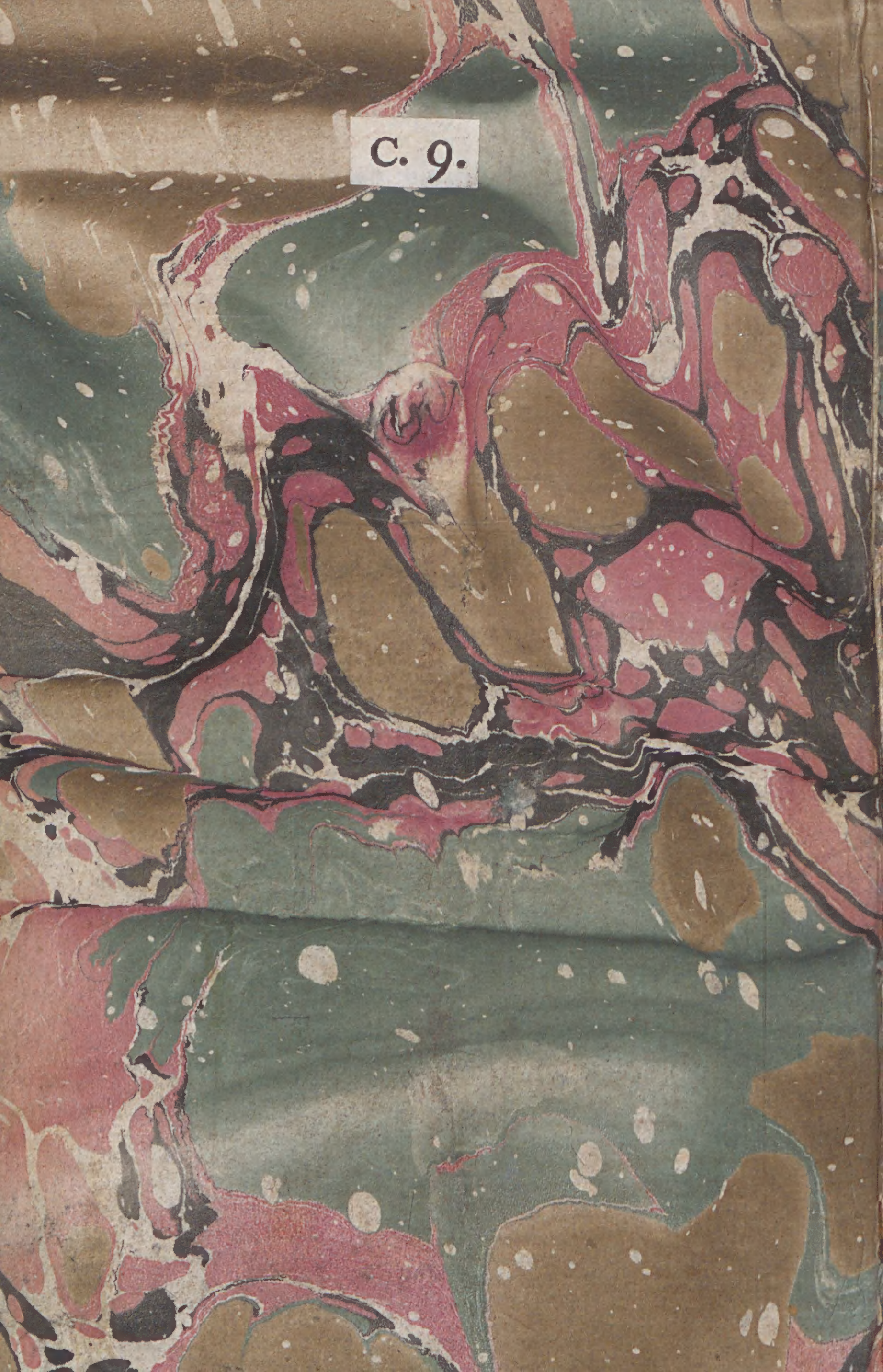
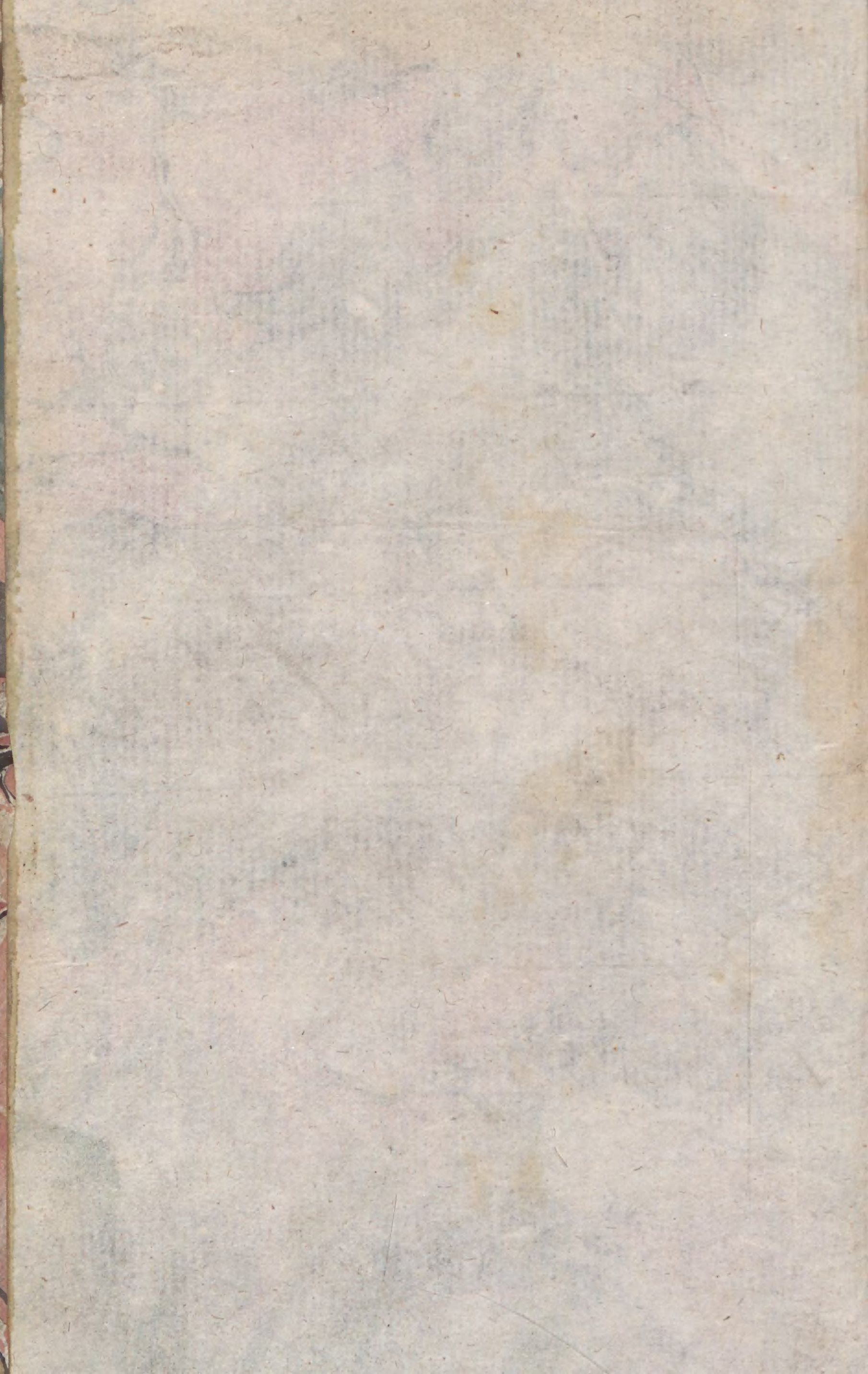
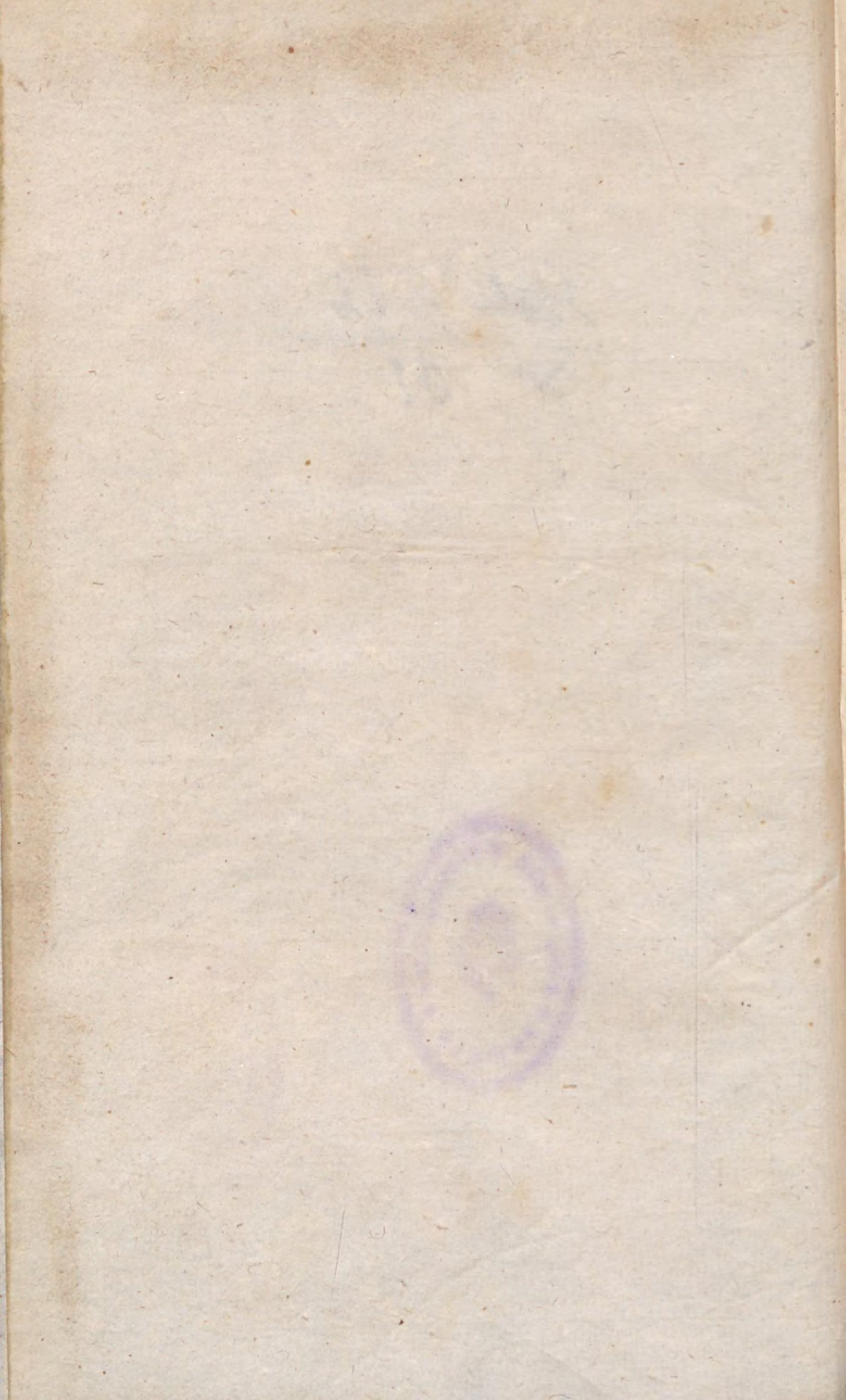










PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA DEL CABALLERO CÁRLOS LINNEO.

TOMO VI.





PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA DEL CABALLERO CÁRLOS LINNEO,

QUE COMPREHENDE

LAS CLASES, ÓRDENES, GÉNEROS, ESPECIES Y VARIEDADES DE LAS PLANTAS,

CON SUS

Caracteres genéricos y especificos, Sinónimos mas selectos, Nombres triviales, Lugares donde nacen, y Propiedades.

TRADUCIDA DEL LATIN EN CASTELLANO É ILUSTRADA

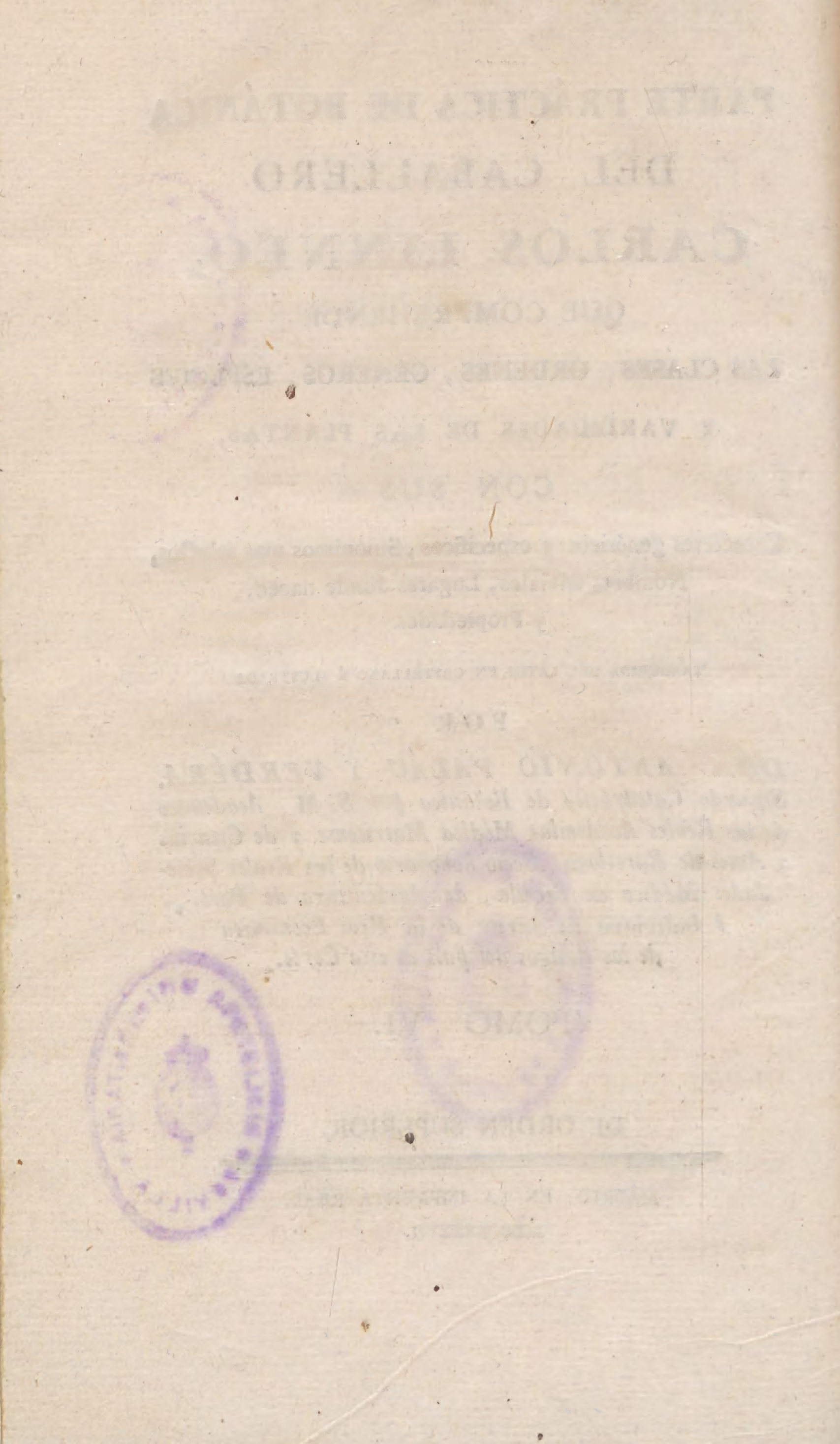
POR

DON ANTONIO PALÁU Y VERDÉRA,
Segundo Catedrático de Botánica por S. M, Academico de las Reales Academias Médica Matritense y de Ciencias y Artes de Barcelona, Sócio honorario de las Reales Sociedades Médica de Sevilla, de Agricultura de Paris, é Individuo de merito de la Real Económica de los Amigos del pais en esta Corte.

TOMO VI.

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.
MDCCLXXXVII.



CLASE XIX.

SYNGENESIA. DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

ORDEN I.

POLYGAMIA ÆQUALIS. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO Y EN EL RADIO.

FLORES SEMIFLOSCULOSAS DE TOURNEFORT*, ó SEA CON TODAS LAS COROLILLAS A MANERA DE CINTILLAS.*

Generos.	*Caracteres sobresalientes.*
1086 GEROPOGON.	RECEPTACULO entre setáceo y pajoso : *caliz* sencillo : *semillas del disco* con el vilano plumoso; y las del *radio* con cinco aristas.
1087 TRAGOPOGON. . . .	RECEPTACULO desnudo : *caliz* sencillo : y *vilano* plumoso.
1088 SCORZONERA. . . .	RECEPTACULO desnudo : *vilano* plumoso: *caliz* apiñado con escamas escariosas ó membranosas por su margen.
1089 PICRIS.	RECEPTACULO desnudo : *caliz* calzado : *vilano* plumoso : y *semillas* asurcadas transversalmente.
1090 SONCHUS.	RECEPTACULO desnudo : *caliz* apiñado , ventricoso : y *vilano* peloso.
1091 LACTUCA.	RECEPTACULO desnudo : *caliz* apiñado , cilindrico y membranoso por su margen :

gen : *vilano* sencillo, con estipite : y *semillas* lisas.

1092 CHONDRILLA. . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* calzado : *vilano* sencillo , con estipite : *flosculos* en muchas series : y *semillas* con puntitas rígidas.

1093 PRENANTHES. . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* calzado : *vilano* sencillo , casi sentado : y *flosculos* en una serie.

1094 LEONTODON. . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* apiñado con escamas algo laxâs : y *vilano* plumoso.

1095 HIERACIUM. . . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* apiñado , aovado : *vilano* sencillo y sentado.

1096 CREPIS. . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* calzado con escamas que se caen facilmente : *vilano* peloso y con estipite.

1097 ANDRYALA. . . . . . . Receptaculo velloso : *caliz* dividido en muchas partes, casi igual , redondeado : *vilano* sencillo y sentado.

1098 HYOSERIS. . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* casi igual : *vilano* peloso y coronado con un caliz ó calzado.

1099 SERIOLA. . . . . Receptaculo pajoso : *caliz* sencillo: y *vilano* algo plumoso.

1100 HYPOCHÆRIS. . . . ; Receptaculo pajoso : *caliz* casi apiñado : y *vilano* plumoso.

1101 LAPSANA. . . . . Receptaculo desnudo : *caliz* calzado con escamas y cada una de las interiores acanalada.

1102 CATANANCHE. . . . . Receptaculo pajoso : *caliz* api-

apiñado: y *vilano* con aristas ó con cinco cerdas.

1103 CICHORIUM...... RECEPTACULO algo pajoso: *caliz* calzado: *vilano* casi de cinco dientes y con pelos poco manifiestos.

1104 SCOLYMUS....... RECEPTACULO pajoso: *caliz* apiñado, espinoso: y *vilano* ninguno.

GENEROS CON FLORES EN CABEZUELA.

1105 ARCTIUM......... CALIZ globoso, con escamas con anzuelos por su ápice y doblados ácia adentro.

1106 SERRATULA....... CALIZ casi cilindrico, apiñado y sin espinas.

1107 CARDUUS......... CALIZ aovado, apiñado con escamas espinosas: y *receptaculo* peloso.

1108 CNICUS........... CALIZ aovado, apiñado con escamas ramosas y espinosas, y cercado de bracteas; con las *corolillas* iguales.

1109 ONOPORDUM..... RECEPTACULO en forma de panál: y las *escamas del caliz* terminadas en punta rígida.

1110 CYNARA.......... CALIZ ensanchado, apiñado con escamas carnosas, escotadas y con puntita.

1111 CARLINA......... CALIZ radiado con las escamas de la margen, largas y de color.

1112 ATRACTYLIS...... COROLA radiada; y las *corolillas del radio* con cinco dientes.

1113 CARTHAMUS..... CALIZ aovado, y apiñado con escamas en su remate, entre algo aovadas y foliosas.

1114 BARNADESIA. *Suppl. p.* 55. COROLA radiada: *caliz* desnudo, apiñado, y que punza: *vilano del radio* plumoso: *vilano del disco* setáceo y retrofracto ó como quebrado ácia atrás.

GENEROS CON LAS FLORES SIN SEMIFLOSCULOS Ó RADIOS; Y CON EL DISCO SOLAMENTE.

1115 SPILANTHUS. . . . . RECEPTACULO pajoso (*desnudo. Syst. nat. tom.* 2. *p.* 533.): *vilano* con dos aristas y la una mas pequeña: y *caliz* casi igual.

1116 BIDENS. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* con aristas derechas y ásperas: *caliz* apiñado: y la *corola* adornada, alguna vez, de uno ú otro semiflosculo que forma radio.

1117 CACALIA. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* peloso: *caliz* cilindrico, oblongo y algo calzado por su base.

1118 ETHULIA. . . . . RECEPTACULO desnudo: y *vilano* ninguno.

1119 EUPATORIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* plumoso; *caliz* apiñado y oblongo: *estilo* medio hendido en dos partes y largo.

1120 AGERATUM. . . . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* con cinco aristas: *caliz* oblongo, casi igual: y *corolillas* hendidas en quatro partes.

1121 PTERONIA. . . . . . . RECEPTACULO con cerdas divididas en muchas partes: *vilano* casi plumoso: y *caliz* apiñado.

STÆ-

1122 STÆHELINA. . . . . . RECEPTACULO con pajas muy cortas : *vilano* ramoso : y *anteras* con cola.

1123 CHRYSOCOMA. . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *caliz* emisférico , apiñado : y *estilo* apenas mas largo que los flosculos.

1124 TARCHONANTHUS. RECEPTACULO velloso : *vilano* peloso : *caliz* de una pieza , medio hendido en siete partes y cónico inverso.

1125 CALEA. . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* peloso : y *caliz* apiñado.

1126 SANTOLINA. . . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* ninguno : *caliz* apiñado y emisférico.

1127 ATHANASIA. . . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* tambien pajoso , muy corto ; y *caliz* apiñado.

NOTA. El *Tanaceto* tiene á veces los caracteres de este Orden y pertenece al siguiente.

ORDEN II.

POLYGAMIA SUPERFLUA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN LOS FLOSCULOS DEL DISCO HERMAFRODITOS, Y LOS DEL RADIO FEMENINOS.

GENEROS CON LAS FLORES SIN SEMIFLOSCULOS Ó RADIOS; Y CON EL DISCO SOLAMENTE.

1128 TANACETUM. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* algo ribeteado : *caliz* apiñado , emisférico : *corolillas del ambito* poco manifiestas, hendidas en tres partes (*las mas veces no se ha-*

halla ninguna en el ambito y todos los flosculos son hermafroditos).

1129 ARTEMISIA....... Receptaculo algo velloso ó desnudito: *vilano* ninguno: *caliz* apiñado con escamas redondeadas y arrimadas entre sí: y ninguna *corolilla* en el ambito.

1130 GNAPHALIUM..... Receptaculo desnudo: *vilano* plumoso: *caliz* apiñado con escamas de la margen redondeadas, escariosas y de color.

1131 CARPESIUM...... Receptaculo desnudo: *vilano* ninguno: *caliz* apiñado, con las escamas exteriores redobladas.

1132 XERANTHEMUM... Receptaculo pajoso: *vilano* setáceo: *caliz* apiñado y con su radio de color.

1133 BACCHARIS....... Receptaculo desnudo: *vilano* peloso: *caliz* apiñado, cilindrico: *flosculos* femeninos y hermafroditos entre mezclados.

1134 CONYZA.......... Receptaculo desnudo: *vilano* sencillo: *caliz* apiñado, casi redondo: y las *corolillas del ambito* hendidas en tres partes.

1154 COTULA.......... Receptaculo casi desnudo: *vilano* ribeteado: *corolillas del centro* hendidas en quatro partes y casi sin alguna en el ambito.

1155 ANACYCLUS....... Receptaculo pajoso: *vilano* escotado: y *semillas* membranosas por sus lados.

GE-

GENEROS CON SEMIFLOSCULOS CASI DE DOS LABIOS.

1144. PERCIDIUM...... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : y *corolillas* de dos labios.

GENEROS CON LAS FLORES RADIADAS.

1135 ERIGERON....... RECEPTACULO desnudo : *vilano* peloso : *corolas del radio* lineares y muy angostas.

1136 TUSSILAGO....... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *caliz* con escamas iguales , tan altas como el disco y algo membranosas.

1137 SENECIO......... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *caliz* cilindrico , calzado con escamas esfaceladas por su ápice.

1138 ASTER........... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *corola* con mas de diez radios: y *caliz* apiñado con las escamas inferiores extendidas.

1139 SOLIDAGO....... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *corolillas del radio* casi cinco : *caliz* con escamas apiñadas y cerradas.

1140 CINERARIA...... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : *caliz* tambien sencillo , de muchas hojuelas é igual.

1141 INULA........... RECEPTACULO desnudo : *vilano* sencillo : y *anteras* que por su base rematan en dos cerdas.

1142 ARNICA......... RECEPTACULO desnudo : *vila-*

lano sencillo: y las *corolillas del radio* con cinco filamentos sin anteras.

1143 DORONICUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* sencillo: *caliz* con las escamas en dos órdenes iguales, y mas largas que el disco: *semillas del radio* desnudas y destituidas de vilano.

1145 HELENIUM. . . . . . . RECEPTACULO desnudo, pajoso en el radio: *vilano* de cinco aristas: *caliz* sencillo, dividido en muchas partes: y *corolillas del radio* medio hendidas en tres lacinias.

1146 BELLIS. . . . . RECEPTACULO desnudo, cónico: *vilano* ninguno: *caliz* emisférico, con escamas iguales: y *semillas* aovadas al revés.

1147 BELLIUM. . . . . RECEPTACULO desnudo: *semillas* cónicas, con una corona de ocho hojuelas pajosas: *vilano* con aristas: y *caliz* con hojuelas iguales.

1148 TAGETES. . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* con cinco aristas derechas: *caliz* de una pieza con cinco dientes y tubuloso: cinco *flosculos* en el radio y persistentes.

1149 LEYSERA. . . . . RECEPTACULO algo pajoso: *vilano* pajoso; y el de los *flosculos del disco* plumoso: con el *caliz* escarioso.

1150 ZINNIA. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* con dos aristas derechas: *caliz* entre aovado y cilindrico, apiñado: con cinco

co

co *flosculos en el radio* persistentes y enteros.

1151 PECTIS.......... Receptaculo desnudo: *vilano* con aristas: *caliz* de cinco hojuelas, cilindrico; y con cinco *flosculos* en el radio.

1152 CHRYSANTHEMUM. Receptaculo desnudo: *vilano* ninguno: *caliz* emisférico y apiñado con escamas de la margen membranosas.

1153 MATRICARIA..... Receptaculo desnudo: *vilano* ninguno; *caliz* emisférico y apiñado con escamas de la margen sólidas y algo agudas.

1156 ANTHEMIS....... Receptaculo pajoso: *vilano* ninguno: *caliz* emisférico, y casi igual: con mas de cinco *flosculos* en el radio.

1157 ACHILLEA........ Receptaculo pajoso: *vilano* ninguno: *caliz* aovado y apiñado: con quatro *flosculos*, poco mas ó menos, en el radio.

1158 TRIDAX.......... Receptaculo pajoso: *vilano* sencillo y de muchos radios: *caliz* apiñado y cilindrico; con las *corolillas del ambito* divididas en tres partes.

1159 AMELLUS........ Receptaculo pajoso: *vilano* sencillo: *caliz* apiñado: con las *corolillas del radio* indivisas.

1160 ECLIPTICA....... Receptaculo pajoso: *vilano* ninguno: y *corolillas del disco* hendidas en quatro partes.

1161 SIEGESBECKIA... Receptaculo pajoso: *vilano* nin-

ninguno : *caliz exterior* de cinco hojuelas : y el *radio* demediado.

1162 VERBESINA. . . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* con aristas : *caliz* en dos órdenes de hojuelas : y con cinco *semiflosculos*, poco mas ó menos, en el radio.

1163 BUPHTHALMUM. . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* de un ribete desfigurado : *semillas*, señaladamente las del radio, ribeteadas : y el *estigma* de los flosculos hermafroditos indiviso.

1164 UNXIA. *Suppl. p.* 56. RECEPTACULO desnudo, plano : *vilano* ninguno : *caliz* de cinco hojuelas aovadas : y con cinco *flosculos* en el radio y en el disco.

1165 MUTISIA. *Suppl. p.* 57. RECEPTACULO desnudo : *vilano* plumoso : *caliz* cilindrico, apiñado : *corolillas del radio* entre ovales y oblongas : y *las del disco* hendidas en tres partes.

ORDEN III.

POLYGAMIA FRUSTRANEA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO, Y NEUTROS Ó ESTERILES EN EL RADIO.

1166 HELIANTHUS. . . . . RECEPTACULO pajoso y plano : *vilano* de dos hojuelas : y *caliz* apiñado con hojuelas algo desparramadas.

1167 RUDBECKIA. . . . . . RECEPTACULO pajoso y cónico : *vilano* de un ribete con quatro dientes : y *caliz* con

con dos órdenes de escamas.

1168 COREOPSIS....... RECEPTACULO pajoso: *vilano* de dos astitas: *caliz* derecho, de muchas hojuelas y ceñido por su base con otras hojuelas extendidas.

1169 OSMITES......... RECEPTACULO pajoso: *vilano* desfigurado ó poco manifiesto: *corola* con los radios en forma de cintilla: *caliz* apiñado y escarioso.

1170 GORTERIA....... RECEPTACULO desnudo: *vilano* lanudo: *corola* con los radios á manera de cintilla: y *caliz* apiñado con escamas espinosas.

1171 ZOEGEA............ RECEPTACULO setáceo: *vilano* tambien setáceo: *corola* con los radios á manera de cintilla: y *caliz* apiñado.

1172 CENTAUREA..... RECEPTACULO setáceo: *vilano* sencillo: *corola* con los radios en forma de embudo, mas largos é irregulares.

ORDEN IV.

POLYGAMIA NECESARIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS DEL DISCO MASCULINOS, Y LOS DEL RADIO FEMENINOS.

1173 MILLERIA........ RECEPTACULO desnudo: *vilano* ninguno: *caliz* de tres ventallas ú hojuelas: y el *radio de la corola* demediado.

BAL-

1174 BALTIMORA. . . . . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* ninguno: *caliz* cilindrico, con muchas hojuelas: y el *radio de la corola* con cinco flosculos.

1175 SILPHIUM. . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* con ribete de dos astitas: y *caliz* con hojuelas ó escamas desparramadas.

1176 POLYMNIA. . . . . . . RECEPTACULO pajoso: *vilano* ninguno : *caliz exterior* de quatro ó cinco hojuelas : el *interior* de diez , y cóncavas.

1177 CHRYSOGONUM. . . RECEPTACULO pajoso : *vilano* de una hojuela con tres dientes: *caliz* de cinco hojuelas : y *semillas* envueltas en un calicito de quatro hojuelas.

1178 MELAMPODIUM. . . RECEPTACULO pajoso y cónico : *vilano* de una hojuela en forma de vulva: y *caliz* de cinco hojuelas.

1179 CALENDULA. . . . . RECEPTACULO desnudo : *vilano* ninguno: *caliz* de muchas hojuelas iguales: y *semillas del disco* membranosas.

1180 ARCTOTIS. . . . . RECEPTACULO velloso ó pajoso: *vilano* con una corona de cinco hojuelas: y *caliz* apiñado con escamas escariosas por su ápice.

1181 OSTEOSPERMUM. . RECEPTACULO desnudo : *vilano* ninguno: *caliz* de muchas hojuelas: *semillas* globosas , de color y oseas.

1182 OTHONNA. . . . . . . RECEPTACULO desnudo: *vilano* casi ninguno : *caliz* de una pieza , hendido en mu-

muchas partes y casi cilindrico.

1183 HIPPIA........... Receptaculo desnudo: *vilano* ninguno: *semillas* con ribetes muy anchos y desnudas: *caliz* emisférico y algo apiñado: y diez *corolillas* en el radio desfiguradas y casi hendidas en tres partes.

1184 ERIOCEPHALUS... Receptaculo algo velloso: *vilano* ninguno: *caliz* de diez hojuelas, iguales: y cinco *flosculos* en el radio.

1185 FILAGO.......... Receptaculo desnudo: *vilano* ninguno: *caliz* apiñado: y los *flosculos femenínos* colocados entre las escamas del caliz.

1183 MICROPUS........ Receptaculo pajoso: *vilano* ninguno: *caliz* calzado: *radio de la corola* ninguno: y los *flosculos femenínos* envueltos con las escamas del caliz.

ORDEN V.

Polygamia segregata. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS QUE TIENEN SU CALIZ PROPIO.

1187 ELEPHANTOPUS... Calicito de quatro flores: *corolillas* en forma de cintilla y hermafroditas: *receptáculo* desnudo: y *vilano* setáceo.

1188 ŒDERA........... Calicito de muchas flores: *corolillas* tubulosas, hermafroditas, y una ú otra femenína en forma de cintilla:

lla : *receptaculo* pajoso : y *vilano* de muchas pajas.

1189 SPHÆRANTHUS. . . Calicito de ocho flores : *corolillas* tubulosas, hermafroditas, y otras femenínas desfiguradas : *receptaculo* escamoso : y *vilano* ninguno.

1190 ECHINOPS. . . . . Calicitos de una flor : *corolillas* tubulosas y hermafroditas : *receptaculo* setáceo : y *vilano* desfigurado.

1191 GUNDELIA. . . . . . .Calicito ninguno : *receptaculo parcial* pajoso, con cinco flosculos tubulosos, masculínos y hermafroditos : y *vilano* ninguno.

1192 STOEBE. . . . . Calicito con una flor : *corolas* tubulosas, hermafroditas : *receptaculo* desnudo : y *vilano* plumoso.

1193 JASIONE. . . . . Caliz *comun* de diez hojuelas : *corola* de cinco petalos, regular : *capsula* baxo de la corola y de dos celdillas.

1194 JUNGIA. *Suppl. p.* 58. Receptaculo pajoso : *periantio comun* con tres flosculos, tubulosos y de dos labios: el *labio exterior* en forma de cintilla ; y el *interior* dividido en dos partes.

OR-

ORDEN VI.

MONOGAMIA. DE LAS FLORES SENCILLAS QUE TIENEN SUS ANTERAS REUNIDAS EN FIGURA DE CILINDRO.

1195 SERIPHIUM....... CALIZ apiñado: *corola* de un petalo, regular: *semilla* una, oblonga y puesta debaxo de la corola.

1196 STRUMPFIA....... CALIZ de cinco dientes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: y *baya* con una semilla.

1197 CORYMBIUM...... CALIZ de dos hojuelas, con una flor, y prismatico: *corola* de un petalo, regular: *semilla* una sola, lanuda y puesta debaxo de la corolilla.

1198 LOBELIA.......... CALIZ hendido en cinco partes: *corola* de un petalo é irregular: *capsula* debaxo de la corola, y de dos ó tres celdillas.

1199 VIOLA........... CALIZ de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos é irregular, con un cuernecillo por debaxo: *capsula* encima de la flor, de tres ventallas y de una celdilla.

1200 IMPATIENS....... CALIZ de dos hojuelas: *corola* de cinco petalos é irregular, con un nectario á manera de cucurucho: *capsula* encima de la flor y de cinco ventallas.

CLA-

CLASE XIX.

SYNGENESIA. DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

CARACTER NATURAL DEL FLOSCULO.

CAL. una *corona* de la semilla, sentada en el remate del germen.

COR. de un *petalo*: *tubo* muy angosto, largo, sentado en el germen; y es ó

Tubulosa con el borde en forma de campana, hendido en cinco lacinias, entre dobladas y extendidas.

Ligulada ó sea á manera de cintilla, con el borde linear, plano, vuelto ácia fuera, con tres, ó cinco dientes y truncado.

Ninguna ó que carece de borde.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, cortísimos, é insertos en el cuello de la corola: con otras tantas *anteras* lineares, derechas, unidas por sus lados en forma de cilindro tubuloso, de cinco dientes; y las mas veces del largo del borde.

PIST. *Germen* oblongo, debaxo de la corolilla, y sobre el receptaculo comun: *estilo* filiforme, derecho, del largo de los estambres, y que horada el cilindro de las anteras: con el *estigma* partido en dos lacinias, entre revueltas y extendidas.

PERIC. ninguno que sea verdadero, aunque en algunos *flosculos* se halla una corteza correosa; como en el *Osteospermo*, y en la *Strumfia*.

SEM. una sola, oblonga, las mas veces de quatro lados, mas angosta por su base, y coronada con el

Vilano de muchos radios puestos en cerco, sencillos, radiados ó ramosos; y sentado, ó con estipite.

Ó con su *Periantio propio* pequeño, las mas veces de cinco dientes y persistente.

Ó sin *Corona*.

OB-

OBSERVACION.

El sexô se halla de diferentes modos en esta clase; y asi los flosculos *se distinguen en varias especies, y se llaman*

Flosculo tubuloso. Hermafrodito *si tiene estambres y pistilo.*
——————Masculíno *si posee estambres y no estigmas.*
——————Femeníno *si se halla con pistilo y sin estambres.*
——————Neutro *si no goza de estambres, ni de estilo ó estigma.*

Flosculo ligulado. Hermafrodito, Masculíno, Femeníno y Neutro; *los quales se conocen por lo mismo que arriba queda explicado.*

CARACTER DE LA FLOR FLOSCULOSA.

La flor flosculosa es compuesta de muchos flosculos y tiene

El *receptáculo comun de la frutificacion* que abraza muchos flosculos sentados en el *disco* que es

Cóncavo, plano, convexô, piramidal ó globoso, cuya *superficie* se halla ó *desnuda* y *desigual* con puntitos ligeros ó superficiales: ó *vellosa* y cubierta de pelillos derechos: ó *pajosa* con pajillas ó escamas alesnadas, lineares, comprimidas, derechas, y que separan á los flosculos.

El *caliz comun periantio* que contiene el receptaculo y los flosculos; el qual concluida la *florescencia* se contrahe, y hallandose madura la semilla, se abre y dobla: y se divide

En *sencillo* quando no tiene mas que una serie de hojuelas.

En *apiñado* quando muchas hojuelas ó escamas exteriores gradualmente mas cortas están echadas sobre las interiores.

Y en *calzado* quando una serie de lacinias ciñe la base solamente de las hojuelas interiores y mas grandes del caliz.

Las especies de flores compuestas son

1. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y tubulosos hermafroditos en el *radio.*
2. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y tubulosos femenínos en el *radio.*
3. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y tubulosos hermafroditicos ó sin estigma en el *radio.*
4. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y ligulados hermafroditos en el *radio.*
5. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y ligulados femenínos en el *radio.*
6. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y ligulados neutros en el *radio.*
7. Con flosculos tubulosos hermafroditos en el *disco*; y desnudos femenínos en el *radio.*
8. Con flosculos tubulosos masculínos en el *disco*; y desnudos femenínos en el *radio.*
9. Con flosculos ligulados hermafroditos en el *disco*; y ligulados hermafroditos en el *radio.*

De estas especies de flores compuestas tomó Linneo los órdenes siguientes de esta clase; denominandolos

Polygamia igual: sacado de las especies explicadas en los numeros antecedentes. . . . . 9. 1. 4.
Polygamia superflua. . . . . 2. 5. 7.
Polygamia frutranea. . . . . 3. 6.
Polygamia necesaria. . . . . 8.

La Polygamia segregada *contiene muchos cálices parciales ó propios de cada flosculo dentro del caliz comun.*

La Monogamia *es quando no tiene flosculos; y consta solamente de una flor sencilla.*

Esta clase sería natural si en el ultimo orden no se ha-

hallasen los generos Lobelia , Viola *é* Impaciente *los quales debió colôcar* Linneo *en el mismo orden , segun los principios de su sistema.*

La esencia de la flor flosculosa *consiste en las anteras unidas en cilindro, con una sola semilla debaxo de la flor; aunque en el género* Kuhnia *se observan las anteras separadas.*

El caliz comun *falta en el* Echînope, *y se halla en la* Escabiosa &c.

El receptáculo comun *no se halla en la* Milleria, *y le tiene el* Dipsaco: *de todo lo qual se infiere, que la esencia del flosculo no puede consistir en el caliz, ni en el receptaculo: y que se pondrian malamente entre las flores compuestas la* Escabiosa, *el* Dipsaco, *la* Gomphrena &c.

Exâminó Tournefort *los generos muy naturales en las flores compuestas; aunque careciese de las observaciones que han hecho los mas modernos: pero* Vailant *descubrió en las mismas flores mas notas que otro autor.*

CLASE XIX.

SYNGENESIA. DE LAS FLORES QUE TIENEN LAS ANTERAS UNIDAS EN CILINDRO.

ORDEN I.

POLYGAMIA ÆQUALIS. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO Y EN EL RADIO.

1086. Género GEROPOGON.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, de muchas hojuelas, entre lanceoladas y alesnadas, aquilladas, derechas y mas largas que la corola.

COR. *compuesta* casi apiñada y uniforme: con las *corolillas* hermafroditas; las *exteriores* tantas quantas son las hojuelas del caliz; y las *interiores* en menos número y mas cortas.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás y filiformes.

PERIC. ninguno: el *caliz* oblongo, derecho y que se abre hace sus veces.

SEM. las del *radio* alesnadas y del largo del caliz: con el *vilano* de cinco aristas y extendidas.

Las del *disco* alesnadas y mas cortas: con el *vilano* plumoso.

RECEPT. con pajas setáceas.

OBS. *Se halla especie que tiene el caliz calzado.*

ESPECIES.

Glabrum.

1. GEROPOGON *foliis glabris.* Jacq. hort. t. 33.

Geropogon con hojas lampiñas.

Tragopogon Gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Rai. Suppl. p. 149.

Tragopogon lampiño, con hoja como la de la Grama; y flor de color encarnado claro.

Tragopogon calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, seminibus lævibus, disci plumosis, radii setaceis. Hort. ups. 243.

Tragopogon con los cálices mas largos que el radio de la corola; hojas enteras; semillas lisas, las del disco plumosas y las del radio setáceas.

Cast. Geropogon lampiño.
Habita en Italia. ⊙

Hirsutum.

2. GEROPOGON *foliis pilosis.*

Geropogon con hojas pelosas.

Tragopogon Gramineis foliis, hirsutis. C. B. P. 275.

Tragopogon de hojas como las de la Grama y con pelo áspero.

Tragopogon Gramineo folio, suave rubente flore. Col. ecphr. 1. p. 232. t. 231.

Tragopogon con hoja como la de la Grama; y flor de color roxo delicado.

Cast. Geropogon con pelo áspero.
Habita en Italia. ⊙

Calyculatum.

3. GEROPOGON *calycibus calyculatis.* Jacq. hort. t. 106.

Geropogon con los cálices calzados.

Cast. Geropogon calzado.
Habita........

Tiene la *raiz* perenne: muchos *tallos* ramosos: las *flores* terminales é inclinadas antes de abrirse: el *caliz* calzado: y numerosos *flosculos.*

Gé-

1087. Género TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G.* 1721. 44. 13. 21. 14. *Tourn. t.* 270. Trogopogonoides. *Vaill. A. G.* 1721. 43. 15. 14.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, de ocho hojuelas, lanceoladas, iguales, alternadamente interiores y todas unidas en su base.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme: con muchas *corolillas* hermafroditas; y las *exteriores* poco mas largas.
Propia de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno; pero hace sus veces el *caliz* cerrado, puntiagudo, del largo de las semillas y algo ventricoso.

SEM. oblongas, adelgazadas en ambas partes, anguladas y ásperas: con el *estipite* alesnado, largo; y su *vilano* plumoso, plano, y de treinta y dos radios, poco mas ó menos.

RECEPT. desnudo, plano y áspero.

OBS. *El* Tragopogon de Vaill. *tiene las* semillas *rectas: y el* caliz *mas largo que la corola.*
El Tragopogonoide del mismo autor *posee las* semillas *encorvadas: y el* caliz *mas corto que la corola.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
TRAGOPOGON. p. 477.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos, sentados en un embrion y comprehendidos en el caliz hendido en muchas partes, y no escamoso (*sencillo*). El embrion pasa á semilla envuelta con una membrana, adornada de un vilano y prendida en el receptaculo.

ES-

ESPECIES QUE ARROJAN TALLOS.

Pratense. 1. TRAGOPOGON *calycibus corollæ radium æquantibus, foliis integris, strictis.* Mat. med. 204. Knorr. del. 2. t. T. 3.

Tragopogon con los cálices iguales al radio de la corola; hojas enteras, apretadas y rígidas.

Tragopogon foliis Gramineis, carinatis, amplexicaulibus, caudatis, subcrispis, calyce flori æquali. Hall. helv. n. 8.

Tragopogon con hojas como las de la Grama, aquilladas, amplexîcaules, decaidas como una cola, algo rizadas; y caliz igual á la flor.

Tragopogon pratense, luteum, majus. C. B. P. 274. Tourn. p. 477.

Tragopogon pratense, mayor, con la flor amarilla.

Tragopogon. Fuchs. hist. 827. Dod. pempt. 256.

Tragopogon.

Cast. Tragopogon pratense. *vulgo*: Barba cabruna.

Habita en los prados abrigados de Europa: en la Real Casa de Campo, Castilla la vieja, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♂

La *corola* algunas veces se halla mas corta que el caliz.

PROPIED. *Es lactescente y algo amarga: se usa en la tos y en la estranguria.*

Orientale. 2. TRAGOPOGON *calycibus corollæ radio brevioribus, foliis integris subundulatis.* Hort. ups. 243.

Tragopogon con los cálices mas cortos que el radio de la corola; hojas enteras y algo ondeadas.

Tragopogon Orientale, angustifolium, flore maximo, luteo. Tourn. cor. 36.

Tragopogon Oriental, con hoja angosta; flor muy grande y amarilla.

Barba hirci. Cam. epit. 312. fig.

Barba cabruna.

Cast. Tragopogon Oriental.

Habita en Oriente y en Astracan. *Gmel. it. 2. p.* 198. ♂

Posee la *flor* mas grande que la precedente: el *caliz* que pa-

parece casi rompido por donde se dobla : el *radio de la corola* amarillo por debaxo : y las *anteras* amarillas.

Porrifolium.

3. TRAGOPOGON *calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris strictis, pedunculis superne incrassatis*. Hort. ups. 234.

Tragopogon con los cálices mas largos que el radio de la corola; hojas enteras, apretadas y rígidas; y pedunculos incrasados por arriba.

Tragopogon foliis Gramineis, amplexicaulibus; calyce florem superante. Hall. helv. n. 9.

Tragopogon con hojas como las de la Grama, que abrazan el tallo; y caliz mas alto que la flor.

Tragopogon purpureo-cœruleum, Porri folio, quod Artifi vulgo. C. B. P. 274. Moris. hist. 3. p. 8. sect. 7. t. 9. f. 5. Tourn. p. 477.

Tragopogon llamado vulgarmente Artifi; con hoja como la del Puerro, y flor de color entre purpúreo y cerúleo.

Tragopogon seu Barba hirci, alter. Dalech. hist. 1079.

Otro Tragopogon ó Barba cabruna.

Barba hirci altera. Cam. epit. 313.

Otra Barba cabruna.

α *Tragopogon folio oblongo, sinuato.* C. B. P. 274. Prodr. 329. Tourn. p. 477.

Tragopogon con hoja oblonga y sinuosa. α

Cast. Tragopogon con hoja de Puerro. *vulgo*: Salsifi.
Habita en Suiza : en Castilla la vieja, Asturias y otras partes de España. ♂

Crocifolium.

4. TRAGOPOGON *calycibus corollæ radio longioribus, foliis integris, radicalibus pedunculisque basi villosis*. Gou. illustr. 52.

Tragopogon con los cálices mas largos que el radio de la corola; hojas enteras, las radicales y los pedunculos vellosos por su base.

Tragopogon purpureo-cœruleum, Crocifolium. C. B. P. 375. Tourn. p. 477.

Tragopogon con hoja como la del Azafran; y flor entre purpúrea y cerúlea.

Tra-

Tragopogon Croci folio, montanum, flore nigro-purpureo. Col. ecphr. 1. p. 229. t. 230. — Tragopogon montano, con hoja como la del Azafran; y flor entre negra y purpúrea.

Cast. Tragopogon con hoja de Azafran.
Habita en Italia y Mompeller; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♂

Es semejante al precedente; pero mas baxo y mas tierno. Echa los *cálices* de cinco hojuelas: las *hojas* con vello por su base y que creciendo le pierden: la *flor* violada, algo amarilla en el disco y compuesta solamente de dos series de flosculos.

Villosum. 5. TRAGOPOGON *calycibus corollæ radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis.* Pall. it. 2. p. 332. — Tragopogon con los cálices vez y media mas largos que el radio de la corola; tallo y hojas vellosas.

Tragopogon caule tomentoso. Hall. goett. 418. — Tragopogon con el tallo tomentoso.

Cast. Tragopogon velloso.
Habita en España y Siberia. ♂

Su magnitud es como la del *Tragopogon con hoja de Puerro*; pero toda la *planta* está llena de pelillos blancos; y las *hojas* y *tallos* con mas abundancia por debaxo. Arroja los *peduncülos* cilindricos: el *caliz* de nueve hojuelas, casi vez y media mas largas que la corola y no apiñadas: la *corola* con diez y ocho radios de color amarillo palido: y las *anteras* algo obscuras. Echa de todas las axîlas de las hojas algunas *ramas* floridas que pasan á corimbosas; y la *flor* algo inclinada quando está abierta.

Dalechampii. 6. TRAGOPOGON *calycibus monophyllis corolla brevioribus inermibus, foliis runcinatis.* Hort. cliff. 282. — Tragopogon con los cálices de una pieza, mas cortos que la corola, inermes; y hojas runcinadas.

Hieracium asperum, flore magno dentis Leonis. C. B. P. 127. — Hieracio áspero, con la flor grande y parecida á la del diente de Leon.

Hie-

Hieracium magnum. Dalech. hist. 569. Tourn. p. 470.	Hieracio con la flor grande.
Hieracium sulphureum, incisis foliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209.	Hieracio montano, con la flor de color de azufre; y hojas cortadas.
Hedypnois Monspessulana. Bauh. hist. 2. p. 1036.	Hedypnoe de Mompeller.

Cast. Tragopogon de Dalechâmpio.

Habita en la Francia Narbonense: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y otras partes de España. ♃

Tiene el *tallo* corto: las *hojas* con tomento áspero, y sin dientecitos: la *corola* purpúrea por debaxo, con los flosculos amarillos en su ápice, ó con sus dientes de color que tira á purpúreo.

Las *hojas de mas arriba* se hallan comunmente enferisimas: los *pedunculos* incrasados por arriba; y varía con todas las *hojas* lanceoladas. *Gov. hort.*

Picroides.

7. TRAGOPOGON *calycibus monophyllis corolla brevioribus aculeatis, foliis runcinatis denticulatis.* Hort. cliff. 382.	Tragopogon con los cálices de una pieza, mas cortos que la corola, con aguijones; hojas runcinadas y con dientecitos.
Sonchus asper, laciniatus, Creticus. C. B. P. 124. Prodr. 60. Tourn. p. 464.	Cerraja de Creta, áspera y laciniada.
Hieracium majus, folio Sonchi, semine incurvo. C. B. P. 127.	Hieracio mayor, con hoja como la de la Cerraja; y semilla encorvada.
Chondrillæ Cretica nomine missa, semine crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022.	Planta de Creta, remitida baxo el nombre de Chôndrila, con la semilla rizada.

Cast. Tragopogon como Picris.

Habita en Creta y Mompeller: en Aragon, Cataluña y y otras partes de España. ☉

Es *planta* áspera con pelos rígidos; y sube á la altura de medio pie. Tiene los *pedunculos* mas gruesos por arriba; y los *nervios de las hojas* algunas veces con aguijones. *Gov. hort.* 405.

TRA-

Aspe-rum.

8. TRAGOPOGON *calycibus corolla brevioribus hispidis, foliis integris, caulinis oblongis.* Gou. hort. 405. illustr. 52.

Sonchus asper, subrotundo folio, major & minor. C. B. P. 124. Prodr. 60.

Sonchus asper, non laciniatus, Dipsaci vel Lactucæ folio. Tourn. p. 474.

Tragopogon con los cálices erizados y mas cortos que la corola; hojas enteras; y las del tallo oblongas.

Cerraja mayor y menor, áspera, y con hoja casi redonda.

Cerraja áspera, con hoja como la de la Cardencha ó de Lechuga, y sin lacinias.

Cast. Tragopogon áspero.
Habita en Mompeiler.

ESPECIES SIN TALLO; PERO CON ESCAPOS RADICALES.

Dan-delion.

9. TRAGOPOGON *foliis ensiformibus integris lævibus, scapis radicalibus.*

Leontodon foliis ensiformibus, integris, calyce erecto simplici. Gron. virg. 114.

Tragopogon con hojas en forma de espada, enteras, lisas; y escapos radicales.

Leontodon con hojas en forma de espada, enteras; caliz derecho y sencillo.

Cast. Tragopogon Dandelion.
Habita en la Virginia.
Tiene las *hojas* en forma de espada, largas, lampiñas y enterisimas: los *escapos* de una flor, sin hojuelas, vellosos por su extremo: y el *vilano* peloso.

Lana-tum.

10. TRAGOPOGON *foliis ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus.*

Leontodon foliis ensiformibus integris hirsutis, calyce erecto simplici. Amœn. acad. 4. p. 287.

Tragopogon con hojas en forma de espada, ondeadas, vellosas; y escapos radicales.

Leontodon de hojas en forma de espada, enteras, con pelo áspero; caliz derecho y sencillo.

Cast. Tragopogon lanudo.
Habita en Oriente y en Palestina.
Los *escapos* tienen en medio una hojuela poco manifiesta y llevan una sola flor. La *figura que trae Rauw. it.* 217.

217. mas bien se parece á esta planta, que al *Erigeron tuberoso.*

Virginicum

11. TRAGOPOGON *foliis radicalibus lyratis rotundatis, caulinis indivisis.* Gron. virg. 113.	Tragopogon con las hojas radicales en forma de lira, redondeadas; y las del tallo indivisas.
Tragopogon foliis lanceolatis, sessilibus, amplexicaulibus, dentatis, caule ramoso. Gron. virg. 1. p. 91.	Tragopogon con hojas lanceoladas, sin peciolo, amplexîcaules, dentadas; y tallo ramoso.

Cast. Tragopogon de Virginia.

Habita en la Virginia y en el Canadá. *Kalm.*

Echa muchas *hojas* radicales, lampiñas, en forma de lira, con sus lóbulos redondeados: los *tallos* casi desnudos, derechos, apretados y rígidos, con una ú otra hoja lanceolada, entera y que le abraza: pocas *ramas*, terminadas en tres pedunculos, en cuyo origen se hallan dos hojas lanceoladas, opuestas y la una de ellas mas pequeña: el *caliz* dividido hasta su base en doce hojuelas, iguales y mas cortas que la corola: y las *flores* de color amarillo subido. Su *traza* es como la de la *Arnica Gerberia*: tiene el *vilano* sencillo, y sin estipite: su *estatura* como la del *Hyoseris*: el *caliz* semejante al del *Tragopogon*: y las *semillas* parecidas á las del *Hieracio.*

1088. Género SCORZONERA. * *Tourn. t.* 169.

Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides.

Vaill. A. G. 1721. figuris iisdem.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* apiñado, largo, casi cilindrico, con quince escamas ú hojuelas, poco mas ó menos, y escariosas por su margen.

Cor. *compuesta* apiñada, uniforme; con muchas *corolillas* hermafroditas; y las *exteriores* algo mas largas.

Pro-

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* entre aovado y oblongo, y cerrado hace sus veces.

SEM. oblongas, cilindricas, estriadas y la mitad mas cortas que el caliz: con su *vilano* plumoso.

RECEPT. desnudo.

OBS. *La* Escorzonera de Vaill. *tiene las* hojas *enteras.*

La Escorzoneroide del mismo autor *posee las* hojas *divididas y laciniadas.*

Y la Escorzonera como Picris *echa el* vilano *peloso.* R.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

SCORZONERA. p. 476.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en un embrion, comprehendidos en el caliz oblongo y escamoso. El embrion pasa á semilla cubierta de una corteza y adornada de vilano.

ESPECIES.

Tomentosa.

1. SCORZONERA *foliis ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus.* Pall. it. 3. p. 682.	Escorzonera con hojas aovadas, nerviosas, tomentosas, enterisimas y sentadas.
Scorzonera Orientalis, latifolia, nervosa, candidissima & tomentosa. Tourn. cor. 36.	Escorzonera Oriental, con hojas anchas, nerviosas, candidisimas y tomentosas.

Cast. Escorzonera tomentosa.

Habita en Oriente. *Burman.*

Arroja el *tallo* recto, sencillo y tomentoso: las *hojas* alternas, sentadas, algo agudas y que abrazan casi la mitad del tallo: las *ramas* con una ó dos flores, casi mas largas que la hoja, axîlares y solitarias; con una ú otra *bractea* lanceolada.

SCOR-

Humilis.

2. SCORZONERA *caule subnudo unifloro, foliis lato-lanceolatis nervosis planis.* Hort. cliff. 382. Jacq. austr. t. 36.	Escorzonera con el tallo casi desnudo y de una flor; hojas entre anchas y lanceoladas, nerviosas y planas.
Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis lanceolatis. Hall. helv. n. 10.	Escorzonera de tallo desnudo, con una flor; y hojas lanceoladas.
Scorzonera humilis, latifolia, nervosa. C. B. P. 275. Tourn. p. 476.	Escorzonera baxa, con hojas anchas y nerviosas.
Scorzonera humilis, latifolia, Pannonica. Clus. hist. 2. p. 138.	Escorzonera baxa, de Pannonia, con hojas anchas.

Cast. Escorzonera baxa.

Habita en los prados abrigados de la Europa septentrional. ♃

Hispanica.

3. SCORZONERA *caule ramoso, foliis amplexicaulibus integris serrulatis.* Hort. cliff. 383. Blackw. t. 406.	Escorzonera con el tallo ramoso; hojas amplexîcaules, enteras y aserraditas.
Scorzonera latifolia, sinuata. C. B. P. 275. Tourn. p. 476.	Escorzonera de hoja ancha y sinuosa.
Scorzonera major, Hispanica I. Clus. hist. 2. p. 137.	Escorzonera mayor, de España, primera.

Cast. Escorzonera de España.

Habita en la Siberia: en Cataluña y Aragon: en la Alcarria, Mancha, Andalucia y otras partes de España. ♃

Propied. *Toda la planta se tiene por muy util en las inflamaciones: promueve el sudor y la orina. Algunos creen que resiste al veneno de la vivora, llamada en Cataluña* Escorzó, *y que de aqui le vino el nombre.*

SCOR-

Graminifolia. 4. SCORZONERA *foliis lineari-ensiformibus integris carinatis*. Jacq. obs. 4. p. 13. t. 100. — Escorzonera con hojas entre lineares y en forma de espada, enteras y aquilladas.

Scorzonera Lusitanica, Gramineo folio, flore pallide luteo. Tourn. p. 477. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. — Escorzonera de Portugal, con hoja como la de la Grama; y flor de color amarillo palido.

Scorzonera caule ramoso, foliis linearibus, acuminatis, carinatis, calycibus acutis. Gmel. sib. 2. p. 4. — Escorzonera con el tallo ramoso; hojas lineares, puntiagudas, aquilladas; y cálices agudos.

Cast. Escorzonera con hoja de Grama.
Habita en Portugal y Siberia.

Purpurea. 5. SCORZONERA *foliis lineari-subulatis integris canaliculato-triquetris, pedunculis cilindricis*. Jacq. austr. t. 35. scop. carn. ed. 2. n. 949. t. 46. — Escorzonera con hojas entre lineares y alesnadas, enteras, entre acanaladas y de tres caras; y pedunculos cilindricos.

Scorzonera caule ramoso, tereti, foliis linearibus, acuminatis, calycibus obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. — Escorzonera con el tallo ramoso, rollizo; hojas lineares, puntiagudas; y cálices algo obtusos.

Scorzonera angustifolia, subcœrulea. C. B. P. 275. Tourn. p. 476. — Escorzonera con hoja angosta; y flor casi cerúlea.

Scorzonera sylvestris, foliis angustis, flore cœruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. — Escorzonera silvestre, con hojas angostas; y flor cerúlea.

Scorzonera angustifolia, elatior, Pannonica IV. Clus. hist. 2. p. 139. — Escorzonera quarta, de Pannonia, mas levantada y con hoja angosta.

Cast. Escorzonera purpúrea.
Habita en el Marquesado de Brandemburg: en Austria y Siberia.
Tiene la *corola* entre cerúlea y de color de carne; con las *anteras* blancas. *Mygind*.

SCOR-

Angustifolia.

6. SCORZONERA *foliis subulatis integris, pedunculo incrassato, caule basi villoso.* Jacq. vind. 140. Gou. hort. 406.

Escorzonera con hojas alesnadas y enteras; pedunculos incrasados; y tallo velloso por su base.

Scorzonera caule simplici, unifloro, foliis lineari-lanceolatis. Gmel. sib. 2. p. 2. t. 1.

Escorzonera con el tallo sencillo, de una flor; y hojas entre lineares y lanceoladas.

Scorzonera caule nudo, unifloro, foliis linearibus. Hall. helv. n. 11.

Escorzonera de tallo desnudo, con una flor; y hojas lineares.

Scorzonera angustifolia I. C. B. P. p. 275. Tourn. p. 476.

Escorzonera primera, de hoja angosta.

Scorzonera humilis, angustifolia, Pannonica III. Clus. hist. 2. p. 137. 138.

Escorzonera tercera, de Pannonia, baxa y con hoja angosta.

Cast. Escorzonera de hoja angosta.

Habita en collados pedregosos de Mompeller y Austria: en Sierra-morena, Aragon, Valencia, Cataluña y en otras partes de España.

Produce el *tallo* del largo de un xeme, poco mas ó menos, ramoso por su base y velloso: las *hojas* amontonadas, lineares, alesnadas, y casi del largo del tallo: los *pedunculos* terminales y ácia la flor mas crasos que el mismo tallo: la *flor* grande: la *corola* amarilla, por debaxo purpúrea y de la longitud del caliz.

Hirsuta.

7. SCORZONERA *foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis.*

Escorzonera de hojas lineares, con pelo áspero; tallo de una flor y tambien con pelo áspero.

Tragopogon calycibus corola brevioribus, foliis integris, strictis, ciliatis, caule hirto, pedunculis superne incrassatis. Gerard. prov. 257.

Tragopogon con los cálices mas cortos que la corola; hojas enteras, apretadas y rígidas, pestañosas; tallo con pelo áspero; y pedunculos incrasados por arriba.

Tra-

Tragopogon hirsutum. C. B. P. 274. Tourn. p. 477.	Tragopogon con pelo áspero.
Tragopogon alter, luteus. Col. ecphr. 1. p. 234. t. 233.	Otro Tragopogon, con la flor amarilla.

Cast. Escorzonera con pelo áspero.
Habita en Pulla.
Tiene las *hojas* acanaladas: las *semillas* blancas y con pelusa.

Resedifolia

8. SCORZONERA *foliis obtuse dentatis, caule divaricato, calycum apicibus tomentosis.* Mill. dict. n. 7.	Escorzonera de hojas con dientes obtusos; tallo desparramado; y ápices de los cálices tomentosos.
Scorzonera caule diffuso lanato, foliis hastato-pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis, calycibus tomentosis. Gou. illustr. 46. R.	Escorzonera con el tallo difuso, lanudo; hojas entre de figura de alabarda y hendidas al través; las del tallo lineares, enterisimas; y cálices tomentosos.
Scorzonera laciniatis foliis, supina. Barr. rar. 1050. t. 800.	Escorzonera echada, con hojas laciniadas.
Chondrilla Sicula, Tragopogonoides, maritima. Bocc. sic. 13. t. 7. f. A.	Chôndrila de Sicilia, maritima, parecida al Tragopogon.

Cast. Escorzonera con hoja de Reseda.
Habita en Mompeller; y en los mismos lugares de España que la *Escorzonera de hoja ancha.* ♃
Posee el *tallo* desparramado: las *hojas* como las de la *Reseda*, ó del *Coronopo*, y con dientes obtusos.

Laciniata.

9. SCORZONERA *foliis linearibus dentatis acutis, caule erecto, calycum squamis patulo-mucronatis.* Jacq. austr. t. 356.	Escorzonera de hojas lineares con dientes, agudas; tallo derecho; y escamas ú hojuelas de los cálices terminadas en una punta rigida extendida.

Scorzonera caule folioso, ramoso, foliis angustissimis, imis rariter semipinnatis, superioribus linearibus lanceolatis. Hall. helv. n. 12.	Escorzonera con el tallo folioso, ramoso; hojas muy angostas, las de abaxo hendidas al través con sus lacinias claras ó distantes, y las superiores lineares y lanceoladas.
Scorzonera foliis laciniatis. Tourn. p. 477.	Escorzonera con hojas laciniadas.
Tragopogon laciniatum, luteum. C. B. P. 274.	Tragopogon con hojas laciniadas, y flor amarilla.

Cast. Escorzonera laciniada. *vulgo*: Barbaja. Teta de Vaca.

Habita en Alemania y Francia: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉

Tiene el *tallo* derecho: y las *escamas del caliz* con una punta baxo de su ápice.

Orientalis.

10. SCORZONERA *foliis sinuatis denticulatis acutis, caulibus subunifloris.*	Escorzonera de hojas sinuosas, con dientecitos, agudas; y tallos con una ó dos flores.

Cast. Escorzonera Oriental.

Habita en Oriente. *Hasselquist.*

Echa las *hojas* profundamente dentadas, casi como las del *Leontodon*, lampiñas y con dientecitos por su margen: los *tallos* cortos, foliosos, y con una ó dos flores: el *caliz* de escamas apiñadas, y las inferiores con membranas anchas por su margen: la *corola* de color amarillo y de la magnitud de la de la *Escorzonera baxa.*

Tingitana.

11. SCORZONERA *foliis omnibus runcinatis amplexicaulibus.* Forskœhl. ægyp. cent. 5. p. 143.	Escorzonera con todas las hojas runcinadas y amplexîcaules.
Sonchus Tingitanus, Papaveris folio. Tourn. p.475. Rai. Suppl. p. 137.	Cerraja de Tanger, con hoja como la de la Adormidera.

Chon-

Chondrilla Tingitana, floribus luteis, Papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659.	Chôndrila de Tanger, con flores amarillas, y hoja como la de la Adormidera hortense.

Cast. Escorzonera de Tanger.
Habita en Tanger. ☉
Tiene el *vilano* sentado y peloso; pero el *caliz* escarioso por su margen.

Picroides.

12. SCORZONERA *foliis superioribus amplexicaulibus integerrimis, inferioribus runcinatis, pedunculis squamosis.* Gou. hort. 406.	Escorzonera con las hojas superiores amplexîcaules, enterisimas, las inferiores runcinadas; y pedunculos con escamas.
Crepis foliis radicalibus ovato-oblongis denticulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127.	Crepis de hojas radicales entre aovadas y oblongas, con dientecitos; las del tallo lanceoladas, amplexîcaules; pedunculos de una flor y escamosos.
Sonchus subrotundo folio, nostras. Pluk. phyt. t. 61. f. 5.	Cerraja de nuestro pais (*Inglaterra*), con hoja casi redonda.
Sonchus lævis, angustifolius. C. B. P. 124. Tourn. p. 475.	Cerraja lisa, y de hoja angosta.
Crepis Dalechampii. Dalech. hist. 562.	Crepis de Dalechâmpio.

Cast. Escorzonera como Picris.
Habita en Mompeller. ☉
Tiene las *semillas* encorvadas y recortaditas: el *vilano* sencillo y sin estipite.

1089. Género PICRIS. * Helminthotheca. *Vaill.*
A. G. 1721. 47. 25. 26.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* duplicado: el *exterior* muy grande, de cinco hojuelas de figura de corazon, planas, laxâs y arrimadas entre sí: el *interior* apiñado y aovado.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme; con numerosas *corolillas* hermafroditas.
Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* casi aovado: *estilo* del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. ventricosas, asurcadas transversalmente y obtusas: con el *vilano* plumoso.

RECEPT. desnudo.

ESPECIES.

Echioides.

1. PICRIS *perianthiis exterioribus pentaphyllis interiore aristato majoribus.* De Neck. Gallob. p. 323.	Picris con los periantios exteriores de cinco hojuelas, y mayores que el interior con aristas.
Picris calycibus simplicibus perianthio maximo obvallatis. Hort. cliff. 387.	Picris de cálices sencillos y cercados con un periantio muy grande.
Hieracium Echioides, capitulis Cardui Benedicti. C. B. P. 128. Tourn. p. 470.	Hieracio como Echîo, con cabezuelas semejantes á las del Cardo Santo.
Buglossum Echioides, luteum, Hieracio cognatum. Lob. ic. 577.	Buglosa como el Echîo, con flor amarilla, y semejante al Hieracio.
Hieracium capitulis Cardui Benedicti. Herm. par. 185. t. 185.	Hieracio con cabezuelas como las del Cardo Santo.

Cast.

Cast. Picris como Echîo.

Habita en Inglaterra, Francia é Italia: en el circuito de Madrid, en la Alcarria, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ⊙

Produce las *hojas* indivisas y amplexîcaules: el *caliz exterior* mas grande que el interior, de cinco hojuelas casi de figura de corazon y espinosas: el *interior* de ocho ángulos, con otras tantas hojuelas aquilladas, y una arista debaxo de su ápice, sobre de las quales se hallan echadas otras cinco menudas y lisas.

Hieracioides. 2. PICRIS *perianthiis laxis, foliis integris, pedunculis squamatis in calycem.* Gmel. sib. 2. p. 39.

Picris con los periantios laxôs; hojas enteras; y pedunculos escamosos hasta su caliz.

Picris aspera, foliis oblongis dentatis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 24.

Picris áspera, con hojas oblongas, dentadas, y las superiores que abrazan el tallo.

Hieracium asperum, majori flore, in limitibus agrorum. Bauh. hist. 2. p. 1029. Tourn. p. 469.

Hieracio áspero, que nace en los lindes de los campos, con la flor mas grande.

Cichorium montanum, angustifolium, hirsutie asperum. C. B. P. 126.

Achîcoria montana, de hoja angosta, y con pelo áspero.

Cast. Picris como Hieracio.

Habita en Alemania é Inglaterra: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria, Castilla la vieja, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* lanceoladas: los *pedunculos* salpicados de escamas alesnadas hasta su caliz, tanto que le forman apiñado: y el *vilano* casi plumoso.

Posee las *hojas de arriba* unas veces aovadas y enterisimas; otras sinuosas ó entre pinnadas y hendidas al través. *Gov.*

Asplenioides. 3. PICRIS *foliis pinnatifidis, lobis alternis rotundatis.* †

Picris de hojas hendidas al través, con sus lóbulos alternos y redondeados.

Hel-

Helminthotheca hispidosa, asplenioides, succo sulphureo. Vaill. act. 1721. p. 206.	Helminthotheca llena de cerdas, semejante á la Doradilla, con su xugo de color de azufre.

Cast. Picris como Doradilla.
Habita en Egipto.

1090. Género SONCHUS. * *Tourn. t.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. Crepis. *Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado, ventricoso, con muchas escamas lineares y desiguales.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado en globo, deprimido y puntiagudo hace sus veces.

SEM. algo oblongas: con su *vilano* peloso.

RECEPT. desnudo.

OBS. *La* Cerraja de Plumier *tiene el* vilano *con estipite.* R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 474.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion y comprehendidos en un caliz craso, el qual madurandose se vuelve de figura cónica. El embrion pasa á semilla adornada de vilano y fixada en el receptáculo.

ESPECIES.

Maritimus. 1. SONCHUS *pedunculo nudo, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis retrorsum argutè dentatis.*

Cerraja con el pedunculo desnudo; hojas lanceoladas, amplexîcaules, indivisas y con dientes agudos que miran ácia atrás.

Sonchus angustifolius, maritimus. C. B. P. 124. Prodr. 61. Tourn. p. 475. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5.

Cerraja maritima, de hoja angosta.

Chondrilla palustris, longifolia, sinuata, læviter spinosa. Rai. Suppl. p. 137.

Chôndrila palustre, de hoja larga, sinuosa y con espinas lisas.

Cast. Cerraja maritima.

Habita en la Europa austral: en Cataluña, Valencia y en otras partes de la marina de España. ♃

Palustris. 2. SONCHUS *pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis.* Pall. it. 1. p. 59.

Cerraja con pedunculos y cálices erizados, casi en umbela; hojas runcinadas y por su base en forma de saeta.

Sonchus caule erecto, foliis pinnato-hastatis apiceque hastatis, floribus congestis villosis. Hort. cliff. 385.

Cerraja con el tallo derecho; hojas entre pinnadas y de hechura de alabarda, y por su ápice tambien de hechura de alabarda; flores amontonadas y vellosas.

Sonchus asper, arborescens. C. B. P. 124. Tourn. p. 474.

Cerraja áspera y arborescente.

Sonchus lævior, Austriacus V. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147.

Cerraja quinta, de Austria, mas lisa y muy alta.

Cast. Cerraja palustre.

Habita en prados pantanosos de Flandes, Inglaterra, Alemania, Francia y Hungria. ♃

Su *traza* es muy diversa de la de la *Cerraja arvense.*

SON-

Arvensis

3. SONCHUS *pedunculis calycibusque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis.* Flor. dan. t. 606.	Cerraja con pedunculos y cálices erizados, casi en umbela; hojas runcinadas y por su base de figura de corazon.
Sonchus foliis amplexicaulibus, semipinnatis, serratis, calycibus hispidis. Hall. helv. n. 23.	Cerraja con hojas amplexîcaules, medio pinnadas, aserradas; y cálices erizados.
Hieracium majus folio Sonchi, vel Hieracium Sonchites. C. B. P. 126.	Hieracio mayor, con hoja como la de la Cerraja, ó Hieracio como Cerraja.
Sonchus repens, multis Hieracium majus. Bauh. hist. 2. 1017. Tourn. p. 474.	Cerraja rastrera, llamada por muchos autores Hieracio mayor.
Hieracium majus. Fuchs. hist. 319.	Hieracio mayor.

Cast. Cerraja arvense.

Habita en campos arcillosos de Europa: en los circuitos de Madrid entre los sembrados; y es freqüente en otras muchas partes de España. ♃

Oleraceus.

4. SONCHUS *pedunculis tomentosis, calycibus glabris.* Flor. dan. t. 682.	Cerraja con pedunculos tomentosos; y cálices lampiños.
Sonchus annuus ramosus diffusus, foliis laciniatis. Hort. cliff. 384.	Cerraja annua, ramosa, difusa, con hojas laciniadas.
Sonchus caule ramosissimo, diffuso, foliis summis amplexicaulibus, pedunculis inæqualibus. Roy. lugdb. 129.	Cerraja con el tallo muy ramoso y difuso; hojas de mas arriba amplexîcaules; y pedunculos desiguales.
α *Sonchus lævis.*	Cerraja lisa. α
Sonchus foliis amplexicaulibus, dentatis, integris & semipinnatis, calycibus lævibus. Hall. helv. n. 21. Blackw. t. 130.	Cerraja con hojas amplexîcaules, dentadas, enteras y medio pinnadas; y cálices lisos.

Son-

Sonchus lævis, laciniatus, latifolius. C. B. P. 124. Tourn. p. 474.	Cerraja lisa, con hoja ancha y laciniada.
Sonchus minor, laciniosus, mitior, sive minus spinosus. Bauh. hist. 2. p. 1014.	Cerraja menor, mas suave, ó menos espinosa, con hojas laciniadas.
Sonchus lævis. Cam. epit. 279. Dod. pempt. 643.	Cerraja lisa.
β *Sonchus lævis, minor, paucioribus laciniis.* C. B. P. 124. Tourn. p. 475.	Cerraja lisa, menor, de hojas con menos lacinias. β
Sonchus lævis, latifolius, vel angustifolius. Tabern. ic. 190.	Cerraja lisa, de hoja ancha ó angosta.
x *Sonchus asper.*	Cerraja áspera. x
Sonchus foliis amplexicaulibus, rigidis, integris, & semipinnatis, dentatis, calycibus lævibus. Hall. helv. n. 22.	Cerraja de hojas amplexîcaules, con dientes, rígidas, enteras, y medio pinnadas; y cálices lisos.
Sonchus asper. Blackw. t. 30.	Cerraja áspera.
Sonchus asper, laciniatus, & non laciniatus. C. B. P. 123. Tourn. p. 474.	Cerraja áspera, de hojas con lacinias y sin ellas.
Sonchus asper, laciniatus, latifolius, & angustifolius. Loesel. prus. 157. t. 77. 78.	Cerraja áspera, de hoja ancha y angosta, con lacinias.
Sonchus asper. Fuchs. hist. 674. Dod. pempt. 643.	Cerraja áspera.

Cast. Cerraja de hortaliza.

Habita en lugares cultivados de Europa: en las huertas y circuitos de Madrid; y es comun en muchas partes de España. ☉

Tiene las *hojas* comprimidas y amplexîcaules: y los *pedunculos* que con el tiempo se vuelven lampiños.

SON-

Tenerrimus.

5. SONCHUS *pedunculis tomentosis, calycibus pilosis.* Gou. hort. 407.	Cerraja con pedunculos tomentosos; y cálices pelosos.
Sonchus lævis, in plurimas & tenuissimas lacinias divisus. C. B. P. 124. Prodr. 61. Tourn. p. 475.	Cerraja lisa, con hojas divididas en muchas y muy delgadas lacinias.
Chondrilla lutea. Bauh. hist. 2. p. 1020.	Chôndrila con la flor amarilla.

Cast. Cerraja muy tierna.

Habita en Mompeller y Florencia: en las huertas y contornos de Madrid: en Cataluña y otras muchas partes de España. ⊙

Echa el *tallo* muy ramoso, con pelos esparcidos y glutinosos: los *piececitos* cubiertos de tomento blanco: los *cálices* cilindricos y salpicados de pelos extendidos: las *hojas* lampiñas, tiernas, hendidas al través y sin espinas.

Plumieri.

6. SONCHUS *pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis.*	Cerraja con pedunculos desnudos; flores en panoja; y hojas runcinadas.
Sonchus caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo laxò glaberrimo, pedunculis nudis. Gou. illustr. p. 54. R.	Cerraja con el tallo muy lampiño; hojas runcinadas, lampiñas; racimo laxô muy lampiño; y pedunculos desnudos.
Lactuca alpina, glabra, Acanthi folio, flore magno, cœruleo. Vaill. act. 1721. p. 200. Monn. obs. 157.	Lechuga de alpes, lampiña, con hoja como la del Acanto; flor grande y de color cerúleo.

Cast. Cerraja de Plumier.

Habita en los Pirineos y en el monte Dorado cerca de la gran Cartuxa. *Monnier.* ♄

Es muy semejante á la *Cerraja alpina*; pero tiene la *corola* con un solo orden de flosculos y quatro veces mayores: el *tallo* de la altura de un hombre: las *hojas* del largo de dos pies, runcinadas, lisas por encima y ásperas con venas por debaxo; y las *del tallo* mas angostas y mas agudas: la *panoja* terminal, con los pedunculos des-

desnudos: el *caliz* que suda gotitas resinosas: y el *vilano* con estipite.

Alpinus.

7. SONCHUS *pedunculis squamosis, floribus racemosis, foliis runcinatis.* Flor. dan. t. 182.	Cerraja con pedunculos escamosos; flores racimosas; y hojas runcinadas.
Sonchus Lapponum, altissimus, floribus cœruleis. Flor. lap. 290.	Cerraja altisima, de Laponia, con flores ceruleas.
Sonchus lævis, laciniatus, cœruleus, seu Sonchus alpinus, cœruleus. C. B. P. 124.	Cerraja lisa, con hojas laciniadas y flor cerúlea; ó Cerraja alpina, con la flor cerúlea.
Lactuca montana, latifolia, laciniata, flore cœruleo. Tourn. p. 474.	Lechuga montana, con hoja ancha, laciniada; y flor cerúlea.
Sonchus cœruleus. Cam. epit. 284.	Cerraja con la flor cerúlea.

Cast. Cerraja alpina.

Habita en las laderas de los alpes de Lapponia, Suiza y Austria. ⊙

Floridanus.

8. SONCHUS *pedunculis subsquamosis, foliis lyrato-hastatis.*	Cerraja de pedunculos con alguna escama; y hojas entre liradas y de figura de alabarda.
Sonchus caule erecto, foliis pinnato-dentatis, radicalibus latissimis, obtusis, floribus racemosis. Roy. lugdb. 129.	Cerraja con el tallo derecho; hojas entre pinnadas y dentadas, las radicales muy anchas y obtusas; y flores en racimos.
Sonchus annuus, Canadensis, altissimus, laciniatus, flore cœrulescente. Vaill. act. 1721. p. 198.	Cerraja annua, del Canadá, muy alta, con hojas laciniadas; y flor de color que tira á cerúleo.
Lactuca altissima, folio Sonchi laciniato, flore parvo, cœruleo. Boerh. lugdb. 1. p. p. 81.	Lechuga muy alta, con hoja como la de la Cerraja, laciniada; flor pequeña y de color cerúleo.

Cast.

Cast. Cerraja de la Florida.
Habita en la Virginia y en el Canadá.

Sibiricus.

9. SONCHUS *pedunculis squamatis, foliis lanceolatis indivisis sessilibus.* Hort. ups. 244.

Cerraja con pedunculos escamosos; hojas lanceoladas, indivisas y sin peciolo.

Sonchus foliis lanceolatis, sessilibus, plerumque denticulatis, floribus corymbosis, caulibus glabris, Gmel. sib. 2. p. 11. t. 3.

Cerraja de hojas lanceoladas, sin peciolo, y las mas veces con dientecitos; flores en corimbo; y tallos lampiños.

Lactuca Salicis folio, flore cœruleo. Amm. Ruth. 211. 212.

Lechuga con hoja como la del Sauce; y flor de color cerúleo.

Cast. Cerraja de Siberia.
Habita en la Siberia, Suecia septentrional y Finlandia. ♃
Tiene el *vilano* sencillo y sentado: y varía con la *flor* blanca.

Tataricus.

10. SONCHUS *pedunculis nudis, foliis lanceolatis dentatis runcinatis.*

Cerraja con pedunculos desnudos; hojas lanceoladas con dientes, y runcinadas.

α *Sonchus foliis lanceolatis, sessilibus, dentatis, floribus corymbosis, caulibus glabris.* Gmel. sib. 2. p. 11. t. 3. f. 2.

Cerraja con hojas lanceoladas, sin peciolo, y dentadas; flores en corimbo; y tallos lampiños. α

Cast. Cerraja de Tartaria.
Habita en la Tartaria y Siberia. ♃
Es *planta* muy semejante á la *Cerraja de Siberia.* Echa la *raiz* rastrera: los *tallos* lisos y al doble mas altos que los de aquella: las mas *hojas* lanceoladas, entre hendidas al través y dentadas, ó casi runcinadas, lisas y con su lomo blanco: las *flores* de color cerúleo y del todo semejantes á las de la *Cerraja de Siberia.*

SON-

Tuberosus.

11. SONCHUS *pedunculis subsquamatis, foliis runcinatis, integrisque sagittatis sessilibus.* Syst. veg. 594.

Cerraja con pedunculos algo escamosos; hojas runcinadas y enteras, de figura de saeta y sin peciolo.

Sonchus foliis inferioribus runcinatis, superioribus sagittatis. Suppl. p. 346.

Cerraja con las hojas inferiores runcinadas; y las superiores en forma de saeta.

Cast. Cerraja tuberosa.

Habita en la Tartaria.

Es semejante á la *Cerraja de Tartaria*; aunque su *raiz* no es rastrera. Posee las *flores* cerúleas; y la *corola* derecha.

Echa la *raiz* carnosa y rastrera: el *tallo* del largo de dos pies, derecho, liso, ramoso, rollizo y de color pardo por arriba: las *hojas radicales* ó *inferiores* runcinadas y con dientes muy delgados: las *superiores* en forma de saeta, amplexîcaules y enterisimas: pocas *flores* que salen de la sumidad del tallo y con pedunculo: los *pedunculos* apenas mas largos que el caliz, con escamas aovadas y apretadas: los *cálices* oblongos, como los de la *Escorzonera*, y apiñados con escamas aovadas, algo obtusas y convexâs: las *corolas* de color cerúleo pálido, con el borde casi al doble mas largo que el caliz: las *semillas* aovadas al revés: el *vilano* peloso, con estipite y cortísimo. *Suppl. loco citato.*

Canadensis.

12. SONCHUS *pedunculis hispidis, foliis runcinatis, floribus racemosis.* Gron. virg. 115.

Cerraja con pedunculos erizados; hojas runcinadas; y flores en racimo.

Chondrilla foliis pinnato-hastatis, denticulatis. Gron. virg. 1. p. 89?

Chôndrila con hojas entre pinnadas y de hechura de alabarda, y con dientecitos.

Cast. Cerraja del Canadá.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Tiene las *hojas* como las de la *Cerraja de la Florida*, dentadas y de color garzo por debaxo: los *pedunculos* largos, terminales y salpicados de pelos glutinosos: los

ra-

racimos cortos: las *flores* cerúleas y de la magnitud de las de la *Cerraja palustre*.

Fruticosus. 13. SONCHUS *fruticosus, glaberrimus, foliis elongatis lanceolatis sinuatis subpetiolatis, umbellis subtomentosis involucratis, calycibus squarrosis glaberrimis*. Suppl. p. 346.

Cerraja fruticosa, muy lampiña, con hojas alargadas, lanceoladas, sinuosas y con peciolo corto; umbelas algo tomentosas, con involucro; cálices desparramados y muy lampiños.

Cast. Cerraja fruticosa.

Habita en las peñas altas de las selvas de la isla de la Madera. *Masson.* ♄

Es semejante á la *Cerraja palustre*. Produce el *tallo* craso y esponjoso: las *hojas* acercadas, del largo de un pie, lanceoladas, profundamente sinuosas, escurridas en peciolo con un ribete muy delgado, verdes por encima, de color garzo por debaxo y muy lampiñas en ambas partes: las *umbelas* terminales y las mas veces compuestas: los *involucros universal* y *parcial* de muchas hojuelas aovadas y encorvadas ácia atrás: los *piececitos* tomentosos ácia la flor y escamosos con hojuelas: las *flores* amarillas; y el *vilano* que no es plumoso: el *caliz* abierto y apiñado, con escamas ú hojuelas laxâs y algo encorvadas por su ápice.

1091. Género LACTUCA. * *Tourn. t. 267. Vaill. A. G. 1721.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cilindrico y apiñado; con muchas *escamas* puntiagudas y membranosas por su margen.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme; con muchas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con quatro ó cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme, del largo de los

los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado, y entre aovado y cilindrico hace sus veces.

SEM. aovadas, puntiagudas, lisas y comprimidas: *vilano* peloso y sencillo, con el estipite largo y adelgazado por debaxo.

RECEPT. desnudo.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 473.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz escamoso, oblongo y delgado: y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

Quercina.

1. LACTUCA *foliis runcinatis denticulatis acutis, subtus lævibus, caule glabro.* It. gotl. 289.
Lechuga de hojas runcinadas, con dientecitos, agudas, y por debaxo lisas; con el tallo lampiño.

Lactuca foliis Quernis. Rai. hist. 221.
Lechuga con hojas como las del Roble.

Lactuca sylvestris, angusto, laciniato folio. Magn. monsp. app. Tourn. p. 474.
Lechuga silvestre, con hoja angosta y laciniada.

Cast. Lechuga con hoja de Roble.
Habita en la isla de la Carolina del Báltico y en Alemania. ♃

Sativa.

2. LACTUCA *foliis rotundatis, caulinis cordatis, caule corymboso.* Mat. med. 205.
Lechuga con hojas redondeadas, las del tallo de figura de corazon; y tallo corimboso.

Lactuca sativa. C. B. P. 122. Tourn. p. 473.
Lechuga sativa.

α *Lactuca capitata.* C. B. P. 123. Moris. hist. 3. p. 57. sect. 7. t. 2. f. 2. Tourn. p. 473.
Lechuga en cabeza ó arrepollada. α

Lac-

β	*Lactuca crispa.* C. B. P. 123. Dod. pempt. 644. Tourn. p. 473.	Lechuga rizada. β

Cast. Lechuga sativa.
Habita......... ⊙
Proviene acaso de las especies siguientes, variada por el cultivo?
Propied. *Es aguanosa y lactescente; refrigerante, diluyente, paregorica y antivenerea.*

Scariola.	3. LACTUCA *foliis verticalibus carina aculeatis.* Amœn. acad. 4. p. 328.	Lechuga de hojas verticales, con aguijones en su quilla ó lomo.
	Lactuca foliis semipinnatis, nervo spinoso. Hall. helv. n. 14.	Lechuga de hojas medio pinnadas, con su nervio espinoso.
	Lactuca sylvestris, costa spinosa. C. B. P. 123. Tourn. p. 473.	Lechuga silvestre, con el lomo espinoso.
	Lactuca sylvestris, laciniata. Moris. hist. 3. p. 58. sect. 7. t. 2. f. 17.	Lechuga silvestre, con hojas laciniadas.
	Endivia major, lactucina, spinosa. Barr. ic. 135. R.	Endivia mayor, lechuguina, y con espinas.
α	*Lactuca sylvestris, Italica, costa spinosa, sanguineis maculis adspersa.* Herm. parad. 191. t. 191. Tourn. p. 473.	Lechuga silvestre, de Italia, con el lomo espinoso y salpicada de manchas sanguineas. α
β	*Lactuca sylvestris, annua, costa spinosa folio integro, colore cæsio.* Moris. hist. 3. p. 58.	Lechuga silvestre, annua, de hoja entera, con el lomo espinoso, y de color entre verde y azul. β

Cast. Lechuga escarola.
Habita en la Europa austral: en los contornos de Madrid: en Aragon y otras partes de España. ⊙
Echa las *hojas radicales* sinuosas. *Rai.*
En la variedad β las *hojas radicales* se hallan runcinadas, obliquas ó verticales; y las *superiores del tallo* amplexi-

xîcaules, en forma de saeta, con su quilla ó lomo liso, y por su margen ásperas.

Virosa

4. LACTUCA *foliis horizontalibus carina aculeatis dentatis.*	Lechuga de hojas horizontales, con aguijones en la quilla y dentadas.
Lactuca caule foliisque aculeatis. Hort. cliff. 384.	Lechuga de tallo y hojas con aguijones.
Lactuca foliis ovatis, patulis, nervo spinoso. Hall. helv. n. 15.	Lechuga de hojas aovadas, extendidas y con el nervio espinoso.
Lactuca sylvestris, odore viroso. C. B. P. 123. Moris. hist. 3. p. 58. sect. 7. t. 2. f. 16. Tourn. p. 473.	Lechuga silvestre, con olor hediondo y ponzoñoso.

Cast. Lechuga hedionda y ponzoñosa.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid: en Cataluña y otras muchisimas partes de España. ⊙

Echa el *tallo* con aguijones por debaxo: las *hojas* en forma de saeta, sentadas, y con aguijones por su margen y quilla. *Haller* y *Gerardo* suponen que es variedad de la antecedente.

Sube á la altura de un hombre: su *tallo* es blanquecino y muy lampiño; y las *hojas* se hallan con pestañas espinosas.

Saligna.

5. LACTUCA *foliis hastato linearibus sessilibus carina aculeatis.* Amœn. acad. 1. p. 150. Jacq. austr. t. 250.	Lechuga de hojas entre de figura de alabarda y lineares, sentadas y con aguijones en su quilla.
Lactuca sylvestris, altera, angusto saligno folio, costa albicante. Hall. jen. 207. t. 4. optima.	Otra Lechuga silvestre, con hoja como la del Sauce, angosta, y blanquecina en su lomo.
Lactuca sylvestris, angusto, laciniato folio. Magn. monsp. 298. Tourn. p. 474.	Lechuga silvestre, con hoja angosta y laciniada.
Chondrilla viscosa, humilis. C. B. P. 130. prodr. 68. Taill.	Chôndrila viscosa y baxa.

Endivia minor, lactucina, spinosa. Barr. ic. 156.	Endivia menor, lechuguina, y con espinas.

Cast. Lechuga con hoja de Sauce.
Habita en Francia: en los circuitos de Madrid y en otras partes de España. ⊙
Tiene las *hojas* planas y verticales, y casi como las de la *Lechuga escarola.*

Canadensis.

6. LACTUCA *foliis lanceolato-ensiformibus amplexicaulibus dentatis inermibus.*	Lechuga de hojas entre lanceoladas y en forma de espada, amplexîcaules, con dientes y sin aguijones.
Lactuca Canadensis, altissima, angustifolia, flore pallide luteo. Tourn. p. 474.	Lechuga del Canadá, muy alta, con hoja angosta, y flor de color amarillo pálido.
Sonchus sylvestris, folio laciniato, glauco, costa non spinosa. Rai. suppl. p. 137.	Cerraja silvestre, con hoja laciniada, de color garzo y su lomo sin espinas.

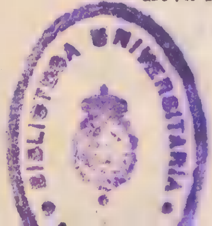
Cast. Lechuga del Canadá.
Habita en el Canadá. *Kalm.*
Se diferencia de la *Lechuga sativa* por el *tallo* mas alto; por las *hojas* quatro veces mas largas y mas angostas; por el *racimo terminal* largo, compuesto y no corimboso; y por el *vilano* sentado como en la *Cerraja.*

Indica.

7. LACTUCA *foliis laciniato-ensiformibus sessilibus inæqualiter dentatis.*	Lechuga con hojas laciniadas y en forma de espada, sentadas, y con dientes desiguales.

Cast. Lechuga de Indias.
Habita en Java. *Osbeck.*
Conviene mucho con la *Lechuga del Canadá* en su *estatura* angosta y alta; y en las *semillas* con el estipite muy corto.

La *Lechuga de Indias* tiene las *hojas* mas dentadas y los dientes desiguales: las *hojas* apenas pecioladas y que no abrazan el tallo: y la *panoja* mas ramosa y que lleva mas flores.



LAC-

Perennis.

8. LACTUCA *foliis linearibus dentato-pinnatis, laciniis sursum dentatis*. Hort. cliff. 384. Mill. dict. t. 157.	Lechuga de hojas lineares, entre dentadas y pinnadas, con las lacinias dentadas por arriba.
Chondrilla cœrulea, altera, Cichorii sylvestris folio. C. B. P. 130.	Otra Chôndrila con la flor cerúlea; y hoja como la de la Achîcoria silvestre.
Chondrilla cœrulea, latifolia, laciniata. C. B. P. 130.	Chôndrila con la flor cerúlea; hoja ancha y laciniada.
Chondrilla. Dod. pempt. 637. *cœrulea*. Tabern. 166.	Chôndrila....... con la flor cerúlea.
Lactuca perennis, humilior, flore cœruleo. Tourn. p. 473.	Lechuga perenne, mas baxa, y con la flor cerúlea.
Apate. Dalech. hist. 561.	Apate: *llamada Engaño*.

Cast. Lechuga perenne.

Habita en Alemania, Suiza y Francia: en la Alcarria, Sierra-nevada, Pirineos y en otras partes de España. ♃

Es de la altura de un palmo y medio, poco mas ó menos; y alguna vez tiene las *hojas de mas arriba* alesnadas y enterísimas.

1092. Género CHONDRILLA. * *Tourn. t. 268. Vaill. A. G. 1721. 12.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* calzado, cilíndrico; con muchas *escamas* del cilindro paralelas, lineares é iguales; y las de la base pocas y cortísimas.

Cor. *compuesta* apiñada y uniforme; con muchas *corolillas* hermafroditas, iguales y puestas en muchas series.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con quatro ó cinco dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

Pist. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme, del largo de los

los estambres : y con dos *estigmas* redoblados.

Peric. ninguno : el *caliz* cilindrico y oblongo hace sus veces.

Sem. aovadas, comprimidas y con puntitas : *vilano* peloso, con el estipite largo y adelgazado por arriba.

Recept. desnudo.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 475.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz, como tubuloso y cilindrico ; y el embrion pasa despues á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

Juncea. 1. CHONDRILLA *foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris*. Hort. cliff. 383. Jacq. austr. t. 427.	Chôndrila con las hojas radicales runcinadas, y las del tallo lineares y enteras.
Chondrilla foliis radicalibus eroso-pinnatifidis lyratis, caule basi aculeato, floribus spicatis. Gou. illustr. 54.	Chôndrila con las hojas radicales entre rozadas y hendidas al través, y en forma de lira ; tallo con aguijones por su base ; y flores espigadas.
Chondrilla Juncea, viscosa, arvensis. C. B. P. 130. Tourn. p. 475.	Chôndrila como Junco, viscosa y arvense.
Chondrilla Juncea. Taber. hist. 487.	Chôndrila como Junco.
Chondrilla viminea. Bauh. hist. 2. p. 1021.	Chôndrila como mimbre.

Cast. Chôndrila como Junco. *vulgo* : Achîcoria dulce, ó Ajongera.

Habita en las márgenes de los sembrados dé Alemania, Suiza y Francia : en los circuitos de Madrid : en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♂

CHON-

Cre-poides

2. CHONDRILLA *foliis sagittatis amplexicaulibus, caule simplici, floribus subsessilibus lateralibus.* Syst. veg. 595.

Chôndrila con hojas en forma de saeta, amplexîcaules; tallo sencillo; flores casi sentadas y laterales.

Cast. Chôndrila como Crepis.
Habita. ..... ☉

Podrìa asociarse esta especie con las del género *Crepis.* Echa el *tallo* sencillo y las mas veces sencillisimo, del largo de pie y medio, con estrias purpúreas por su base, y salpicado de cerdas blancas y claras: las *hojas* (*como las de la Turritide*) en forma de saeta, amplexîcaules, indivisas, oblongas, ásperas por su margen, con pelos blancos, señaladamente en la quilla, y lisas por encima; y las *de abaxo* con dientecitos: las *flores* alternas; y el *pedunculo* casi del largo del caliz, con una ú otra bractea: el *caliz* cilindrico, estriado, y salpicado de tuberculos negros que arrojan una cerda blanca: el *caliz inferior* ó *sean las hojuelas de mas abaxo* alesnadas y persistentes: la *corola* amarilla, pero por debaxo de color que tira á purpúreo, y de la longitud del caliz.

Nudi-caulis.

3. CHONDRILLA *scapo nudo, floribus paniculatis.*
Lactuca nudicaulis. Murray. in Nov. Comm. Goett. tom. 3. p. 74. tab. 4.

Chôndrila con el escapo desnudo; y flores en panoja.
Lechuga con el tallo desnudo.

Cast. Chôndrila de tallo desnudo.
Habita en la America septentrional y cerca de las piramides de Egipto.

Produce las *hojas radicales* runcinadas, obtusas, lisas y con dientes pestañosos: pocos *escapos*, del largo de un pie, en panoja, rectos, rollizos, lisos y con una ú otra hoja menuda: el *caliz* de ocho hojuelas, liso y apiñado por debaxo con pocas hojuelas: la *corola* de color amarillo palido; con veinte y quatro *corolillas*, poco mas ó menos, que constituyen el radio, y de cinco dientes obtusos: todos los *estilos*, que forman el disco de la flor, de un mismo color: el *vilano* sentado y peloso: las

se-

semillas negras: y el *receptáculo* desnudo. El *caliz inferior* no es persistente. *Murray.*

1093. Género PRENANTHES. * *Vaill. A. G.* 1721. 2. 18.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* calzado, cilindrico y lampiño; con las *escamas* del cilindro del número de las corolillas; y las *de la base* pocas, desiguales y cortísimas.

Cor. *compuesta* de un solo cerco que contiene cinco, ocho, ó mas *corolillas* hermafroditas, é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con quatro dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

Peric. ninguno: el *caliz* cilindrico y ligeramente cerrado hace sus veces.

Sem. de figura de corazon; y con el *vilano* peloso.

Recept. desnudo.

Obs. *Se halla especie que tiene el* vilano *con estipite.*

ESPECIES.

Tenuifolia.	1. PRENANTHES *foliis linearibus integerrimis*, Lepech. it. 1. p. 264.	Prenanthes con hojas lineares y enterisimas.
	Prenanthes angustifolius, flore purpureo. Vaill. act. 1721. p. 193.	Prenanthes con hoja angosta y flor purpúrea.
	Chondrilla angustissimo longisimo integroque folio. Juss. act. 1709.	Chôndrila con hoja muy angosta, muy larga y entera.

Cast. Prenanthes con hoja delgada.

Habita en los alpes de la Europa austral.

PRE-

Viminea.

2. PRENANTHES *foliorum ramentis cauli adnatis.* Jacq. austr. t. 9.	Prenanthes con pedazos de hojas pegados al tallo.
Prenanthes foliorum laciniis extrorsum dentatis, ramentis foliaceis caule ramisque adnatis. Roy. lugdb. 120.	Prenanthes con las lacinias de las hojas dentadas ácia fuera ; y pedazos foliosos pegados al tallo y ramas.
Chondrilla viminea, viscosa, Monspeliaca. C. B. P. 131. Prodr. 68.	Chôndrila de Mompeller, como mimbre y viscosa.
Chondrilla viscosa, caule foliis obducto. C. B. P. 130.	Chôndrila viscosa, con el tallo cubierto de hojas.
Chondrilla saxatilis, viscosa caule inemidophoro. Col. ecphr. 1. p. 238. t. 240.	Chôndrila saxâtil, viscosa, con el tallo cubierto ó envainado con hojas.
Lactuca viscosa, caule foliis obducto. Tourn. p. 473.	Lechuga viscosa, con el tallo cubierto de hojas.

Cast. Prenanthes como mimbre.

Habita en Austria, Francia y Portugal: en Extremadura, Andalucia, Aragon, Cataluña y en otras partes de España.

Purpurea.

3. PRENANTHES *flosculis quinis, foliis lanceolatis denticulatis.* Hort. cliff. 383. Jacq. austr. t. 317.	Prenanthes de flores con cinco flosculos; hojas lanceoladas y con dientecitos.
Prenanthes foliis amplexicaulibus, petiolatis, lanceolatis, serratis. Hall. helv. n. 19.	Prenanthes de hojas amplexîcaules, con peciolo, lanceoladas y aserradas.
Lactuca montana, purpuro-cœrulea, minor. C. B. P. 123.	Lechuga montana, menor, con la flor de color entre purpúreo y cerúleo.
Sonchus lævior, Pannonicus IV, purpureo flore. Clus. hist. 3. p. 147.	Cerraja mas lisa, quarta, de Pannonia, con la flor purpúrea.

Lac-

Lactuca montana, purpuro-cœrulea, major. C. B. P. 123. A.	Lechuga montana, mayor, con la flor entre purpúrea y cerúlea.
Chondrilla Sonchi folio, flore purpurascente, major. Tourn. p. 475.	Chôndrila mayor, con hoja como la de la Cerraja; y flor de color que tira á purpúreo.
Sonchus montanus, purpureus, tetrapetalos. Col. ephr. 1. p. 245.	Cerraja montana, con quatro petalos y de color purpúreo.

Cast. Prenanthes purpúrea.

Habita en bosques montuosos de Alemania, Suiza é Italia: en los montes de la Virgen de Monserrat, en Aragon y otras partes de España.

Tiene las *hojas inferiores* que abrazan el tallo: y el *vilano* sin estipite.

Muralis.

4. PRENANTHES *flosculis quinis, foliis runcinatis.* Hort. cliff. 383. Flor. dan. t. 509.	Prenanthes de flores con cinco flosculos; y hojas runcinadas.
Prenanthes foliis serratis, pinnatis, pinna suprema triangulari, trilobata. Hall. helv. n. 18.	Prenanthes de hojas aserradas, pinnadas, con la hojuela de mas arriba triangular y hendida en tres lóbulos.
Sonchus lævis, laciniatus, muralis, parvis floribus. C. B. P. 124.	Cerraja que nace en los muros, lisa, laciniada, y con las flores pequeñas.
Sonchus lævis, vulgatior II. Clus. hist. 2. p. 136.	Cerraja segunda, lisa y mas vulgar.
Chondrilla Sonchi folio, flore luteo-pallescente. Tourn. p. 475.	Chôndrila con hoja como la de la Cerraja; y flor amarilla palida.

Cast. Prenanthes de muros.

Habita en los montes sombrios de Europa: en los de Burgos y de la Alcarria: en Aragon, Cataluña y otras partes de España sobre los muros.

Tiene el *vilano* sencillo y con estipite.

Altissima.

5. PRENANTHES *flosculis quinis, foliis trilobis, caule erecto.*

Prenanthes con flores de cinco flosculos; hojas hendidas en tres lóbulos; y tallo derecho.

Prenanthes Canadensis, altissima, foliis variis, flore luteo. Vaill. act. 1721. p. 194.

Prenanthes del Canadá, muy alta, con hojas varias; y flor amarilla.

Sonchus elatus, seu dendroides, Virginianus, Ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, floribus luteis, parvis, pentapetalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2.

Cerraja de Virginia, levantada, ó como arbol, muy ramosa, de hojas con orejillas al modo que las del Yaro; flores amarillas, pequeñas y de cinco petalos.

Cast. Prenanthes altisima.
Habita en la Virginia y en el Canadá.

Condrilloides.

6. PRENANTHES *flosculis denis, calycibus octofidis, foliis lanceolatis, radicalibus indivisis subdentatis.* Arduin. especim. 2. p. 36. t. 17.

Prenanthes con flores de diez flosculos; cálices hendidos en ocho partes; hojas lanceoladas, y las radicales indivisas y con algun diente.

Cast. Prenanthes como Chôndrila.
Habita en la Europa austral. ♃
Echa el *tallo* en panoja: las *hojas del tallo* lineares, menudas, y solamente en las ramificaciones: las *radicales* lanceoladas, pecioladas, desnudas y con dientes menudos.

Japonica.

7. PRENANTHES *flosculis quindenis, foliis radicalibus lyratis, caule subnudo.*

Prenanthes con flores de quince flosculos; hojas radicales en forma de lira; y tallo casi desnudo.

Cast. Prenanthes del Japon.
Habita en el Japon. *Kleinhoff.*
Lleva las *hojas radicales* en forma de lira (*como las de la Lapsana comun*), algo obtusas, desnudas y con algun

gun dientecito: el *tallo* en panoja, con hojas lanceoladas y casi desnudo por su base: las *flores* numerosisimas, muy pequeñas, amarillas y con pedunculos capilares: los *cálices* calzados: las *flores* con quince flosculos, poco mas ó menos: el *vilano* sencillo y mas largo que el caliz.

Alba. 8. PRENANTHES *flosculis plurimis, floribus nutantibus subumbellatis, foliis hastato-angulatis.* Hort. cliff. 383. Gron. virg. 113.

Prenanthes Anglicanus, Chenopodii foliis, radice bulbosa, sanguineo caule, floribus racemosis candidissimis. Pluk. amalth. 195.

* *Prenanthes autumnalis, flore dilute purpureo, deorsum nutante, spicatim ad caulem disposito, foliis scabris incisis, caule singulari.* Gron. virg. 1. p. 89.

Prenanthes con muchos flosculos; flores inclinadas, casi en umbela; y hojas entre de figura de alabarda y anguladas.

Prenanthes de Inglaterra, con hojas como las del Chênopodio; raiz bulbosa; tallo sanguineo; flores en racimo y candidisimas.

Prenanthes de Otoño, con la flor de color purpúreo claro, inclinada ácia abaxo, y dispuesta por el tallo en espiga; hojas ásperas, cortadas; y con un solo tallo. *

Cast. Prenanthes blanca.
Habita en la Caroliña, en Virginia y Pensilvania.

Repens. 9. PRENANTHES *repens, foliis trilobis* Amœn. acad. 2. p. 360. f. 23.

Prenanthes rastrera, con hojas hendidas en tres lóbulos.

Cast. Prenanthes rastrera.
Habita en la Siberia.

Pinnata. 10. PRENANTHES *fruticosa, foliis cum impari pinnatis multijugis, foliolis linearibus integerrimis, panicula composita.* Suppl. p. 347.

Prenanthes fruticosa, de hojas pinnadas en impar, con muchos pares de hojuelas lineares, enterisimas; y panoja compuesta.

Cast. Prenanthes pinnada.

Ha-

Habita en las peñas de Tenerife. *Francisco Masson.* ♄
Es *arbusto* con ramas algo rollizas y resinosas. Echa las *hojas* acercadas, con peciolo, del largo de un xeme, entre extendidas y encorvadas ácia atras, pinnadas con diez hasta doce pares de hojuelas opuestas, lineares, muy delgadas, muy lampiñas y enterisimas: la *panoja* grande y compuesta: los *cálices* lampiños: las *flores* pequeñas y amarillas.

1094. Género LEONTODON. * Dens Leonis. *Tourn.* *t.* 266. *Vaill. A.* G. 1721. 50. 12. Taraxâconoides. *Vaill. A. G.* 1721. 21.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo y apiñado; con las *escamas interiores* lineares, paralelas é iguales; las *exteriores* en menos número y las mas veces redobladas ácia la base.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme; con *corolillas* numerosas, hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme y del largo de la corola: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* oblongo y recto hace sus veces.

SEM. oblongas y ásperas: el *vilano* con estipite y plumoso.

RECEPT. desnudo y punteado.

OBS. *El* Diente de Leon de Vaill. *tiene el* vilano *sencillo ó capilar*; *y las* escamas exteriores del caliz *redobladas.*

El Traxâconoide del mismo autor *posee el* vilano *plumoso ó radiado*; *y todas las* escamas del caliz *derechas.*

El Leontodon dorado *goza del receptaculo velloso.*

El Leontodon con pelo áspero *echa las* semillas exterio-

riores *con un adorno folioso y corto*; *y las* interiores *con el vilano plumoso.* Hall.

En las mas especies se halla el vilano *sin estipite.* R.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
DENS LEONIS. p. 468.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz. El embrion pasa despues á semilla adornada de vilano, recogida en cabezuela globosa y fixada en el receptaculo. A estas notas se añade la de las flores que comunmente nacen en piececitos fistulosos y sin ramas.

ESPECIES.

Taraxacum

1. LEONTODON *calyce infernè reflexo; foliis runcinatis denticulatis lævibus.* Flor. dan. t. 374. Knorr. delin. 1. t. K. 3. Mat. med. 205.	Leontodon con el caliz redoblado por debaxo; hojas runcinadas, con dientecitos y lisas.
Taraxacum calycibus glabris, squamis imis reflexis. Hall. helv. n. 56.	Taraxâco con los cálices lampiños; y las escamas ú hojuelas de abaxo redobladas.
Dens Leonis latiore folio. C. B. P. 126. Tourn. p. 468.	Diente de Leon con hoja mas ancha.
Hedypnois. Fuchs. hist. 680.	Hedypnoe.
Dens Leonis. Dod. pempt. 636.	Diente de Leon.
α *Dens Leonis angustiore folio.* C. B. P. 126. Tourn. p. 468.	Diente de Leon, con hoja mas angosta. α
β *Dens Leonis latiore & rotundiore folio.* Tourn. p. 468.	Diente de Leon, con hoja mas ancha y mas redonda. β
χ *Dens Leonis folio tenuissimo.* C. B. P. 126. Prodr. 62. Tourn. p. 468.	Diente de Leon, con hoja muy delgada. χ

Cast.

Cast. Leontodon Taraxâco. *vulgo*: Amargon.

Habita en los pastos de Europa: en los circuitos de Madrid y es muy comun en las mas provincias de España. ♃

Varía con el *vilano* sencillo: las *hojas* ovales, muy anchas y con dientecitos.

PROPIED. *Toda la* planta *es lactescente, saponacea, diluyente, humectante y excelente diuretica: y produce admirables efectos en la itericia é hipocondria.*

Bulbosum. 2. LEONTODON *foliis oblongo-ovatis subdentatis glabris, calyce lævi, scapo superne hirto.*	Leontodon de hojas entre oblongas y aovadas, con algun diente, lampiñas; caliz liso; y escapo por arriba con pelo áspero.
Taraxacum calyce toto erecto, subhirsuto, radice bulbosa. Sauv. mons. 297.	Taraxâco con el caliz todo derecho, con algun pelo áspero; y raiz bulbosa.
Chondrilla bulbosa. C. B. P. 130.	Chôndrila bulbosa.
Dens Leonis tuberosa radice. Tourn. p. 468.	Diente de Leon con la raiz tuberosa.
Chondrilla altera, Dioscoridis. Col. phyt. 11. t. 4.	Otra Chôndrila de Dioscorides.
Chondrilla pusilla, marina, lutea, bulbosa. Lob. ic. 230.	Chôndrila pequeñita, maritima, con flor amarilla y raiz bulbosa.

Cast. Leontodon bulboso.

Habita en Mompeller é Italia: en Asturias, montes de Burgos y en otras partes de España. ♃

Aureum. 3. LEONTODON *foliis runcinatis, caule subunifolio, calyce hispido.* Jacq. vind. 268. austr. t. 297.	Leontodon con hojas runcinadas; tallo con una ó dos hojuelas; y caliz erizado.
Hieracium aureum. Scop. carn. ed. 2. n. 965.	Hieracio con la flor de color de oro.

Ta-

Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subrotundo. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 266.

Taraxâco con los dientes de las hojas triangulares y su remate casi redondo.

Hieracium alterum, minus, IV. Col. ecphr. 2. p. 31. t. 29.

Otro Hieracio, menor, quarto.

Cast. Leontodon de color de oro.

Habita en los montes de Suiza, de Baldo é Italia. *Seguier.* ♃

Echa las *hojas* como las del *Leontodon Taraxâco*; pero mas pequeñas y mas obtusas: el *escapo* estriado y con una hojuela linear en medio: el *caliz* de color pardo, derecho, con pelo áspero en su base y las quillas de sus hojuelas pestañosas: la *corola* de color leonado y por debaxo de color roxo; con el *receptaculo* velloso.

Hastile.

4. LEONTODON *scapo calyceque lævi, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.* Jacq. austr. t. 164.

Leontodon con el escapo y caliz lisos; hojas lanceoladas, con dientes, enterisimas y lampiñas.

Picris caule unifloro, foliis glabris, semipinnatis. Hall. helv. n. 26. Jacq.

Picris con el tallo de una flor; hojas lampiñas y medio pinnadas.

Dens Leonis glaber, angustiore & longiore folio, flore minore. Moris. hist. 3. p. 75.

Diente de Leon lampiño, con hoja mas angosta y mas larga; y flor mas pequeña.

Taraxaconoides Chondrillæ glabro virenti folio. Vaill. act. 170.

Planta parecida al Taraxâco, con hoja como la de la Chôndrila, lampiña y verdosa.

Cast. Leontodon de Hastil.

Habita en la Europa austral. ⊙

Posee las *hojas* del largo de un pie, con dientes alternos, anchas, cortas, lampiñas y con algun pelo áspero en su lomo: el *escapo* sin dividirse, liso, desnudo y sin escamas: el *caliz* lampiño, asurcado, y con algunas es-

ca-

camas menudas, en su base solamente, é inclinado antes de abrirse.

Tuberosum.

5. LEONTODON *foliis runcinatis scabris, calyce acuto hirsuto.* — Leontodon de hojas runcinadas; caliz agudo y con pelo áspero.

Taraxaconoides Chondrillæ folio, hirsuto, Asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 160. — Planta parecida al Taraxâco, de hoja semejante á la de la Chôndrila, con pelo áspero; y raiz como la del Asphodelo ó Gamon.

Dens Leonis Asphodeli bulbulis. C. B. P. 126. Tourn. p. 468. — Diente de Leon con raices ó pequeños bulbos parecidos á los del Asphodelo.

Chondrilla altera Dioscoridis, Monspeliensium. Lob. ic. 232. — Otra Chôndrila de Dioscorides, llamada así por los de Mompeller.

Cast. Leontodon tuberoso.

Habita en los prados de Toscana, Provenza y Narbona: en el circuito del Real Sitio del Escorial y camino de San Ildefonso: en los montes de Burgos, de Asturias, Alcarria y otros de España. ♃

Echa las *hojas* runcinadas y algo obtusas, con las lacinias laterales enteras, sin dientecitos, y encorvadas ácia su base: el *escapo* de una flor, con poco pelo áspero; y el *caliz* mas peloso.

Autumnale.

6. LEONTODON *caule ramoso, pedunculis squamosis, foliis lanceolatis dentatis integerrimis glabris.* Gou. illustr. 56. Flor. dan. t. 501. — Leontodon con el tallo ramoso; pedunculos escamosos; hojas lanceoladas, dentadas, enterisimas y lampiñas.

Crepis foliis longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. Hort. cliff. 386. — Crepis con hojas largas, dentadas, lineares; tallo declinado y desnudo.

Picris caule nudo, brachiato, foliis glabris, semipinnatis. Hall. helv. n. 28. — Picris de tallo desnudo, con ramas opuestas en forma de aspa; hojas lampiñas y medio pinnadas.

Hie-

Hieracium foliis Coronopi. C. B. P. 128. Tourn. p. 470.	Hieracio con hojas como las del Coronopo ó Estrella-mar.
Hieracium nigrum. Tabern. hist. 181.	Hieracio negro.
Hieracium Chondrillæ folio, glabro, radice succisâ, majus & minus. C. B. P. 127. Tourn. p. 470.	Hieracio mayor ó menor, con hoja como la de la Chôndrila, lampiña; y raiz despuntada.
Hieracium minus. Fuchs. hist. 320.	Hieracio menor.

Cast. Leontodon de otoño.

Habita en los prados y pastos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Varía con el *vilano* sencillo; y los del *centro* con algun estipite.

Hispidum.

7. LEONTODON *calyce toto erecto, foliis dentatis integerrimis hispidis, pilis furcatis.* Hort. cliff. 386.	Leontodon con el caliz todo derecho; hojas dentadas, enterisimas y erizadas; y pelos ahorquillados.
Picris caule nudo, unifloro, foliis asperis, dentatis. Hall. helv. n. 25.	Picris de tallo desnudo, con una flor; hojas ásperas y dentadas.
α *Hieracium foliis lanceolato-linearibus, integerrimis, villosis.* Ger. prov. 166.	Hieracio con hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas y vellosas. α
Hieracium montanum, angustifolium, nonnihil incanum. C. B. P. 129.	Hieracio montano, con hoja angosta y algo blanquecina.
Dens Leonis montanus, angustifolius. Rai. sinops. p. 76. Tourn. p. 469.	Diente de Leon montano, con hoja angosta.
Hieracium VI. montanum. Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038.	Hieracio montano, sexto.

β *Hieracium foliis oblongo-dentatis, pubescentibus, scapo unifloro*. Ger. prov. 166.	Hieracio con hojas oblongas y dentadas, veliosas; y escapo de una flor. β
Hieracium foliis dentatis, viscidis, hirsutis, subasperis, scapo nudo, unifloro, calyce hirto. Sauv. monsp. 298.	Hieracio de hojas dentadas, viscosas, con pelo algo áspero; escapo desnudo, de una flor; y caliz con pelo rígido.
Hieracium montanum, Dentis Leonis folio, seu laciniatum, lanuginoso folio. C. B. P. 128.	Hieracio montano, con hoja como la del Diente de Leon; ó laciniado, con hoja lanuginosa.
Dens Leonis foliis canescentibus, villosis. Tourn. p. 468	Diente de Leon con hojas blanquecinas y vellosas.
Hieracium folio Hedypnoidis. Clus. hist. 2. p. 142.	Hieracio con hoja como la del Hedipnoe.

Cast. Leontodon erizado.

Habita en los prados de la Europa boreal: en los circuítos de Madrid: en la Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♃

Sube á la altura de un palmo: y tiene una *bractea* linear debaxo de la flor, la que no se halla en el *Leontodon con pelo áspero*: y el *vilano* sentado y plumoso.

Hirtum.

8. LEONTODON *calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis, setis simplicissimis*. Scop. carn. ed. 2. n. 978.	Leontodon con el caliz todo derecho; hojas dentadas, y erizadas con cerdas muy sencillas.
Leontodon foliis cauleque hispidis, pedunculo incrassato, striato. Ger. prov. 165.	Leontodon con las hojas y tallo erizados; pedunculo incrasado y con estrias.
Rhagadiolus foliis semipinnatis, asperrimis. Hall. helv. n. 7.	Rhagadiolo con hojas medio pinnadas y muy ásperas.
Hieracium Dentis Leonis folio, hirsutie asperum, magis laciniatum. C. B. P. 127.	Hieracio de hoja como la del Diente de Leon, con pelo áspero y mas laciniado.

Hieracium parvum, hirtum, caule aphyllo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038.

Hieracio pequeño, rizado quando seco, con pelo áspero; y tallo sin hojas.

Dens Leonis foliis minimis, hirsutis, asperis. Tourn. p. 469.

Diente de Leon de hojas muy pequeñas y con pelo áspero.

Hieracium asperum, folio magno Dentis Leonis. C. B. P. 127.

Hieracio áspero, con hoja grande y como la del Diente de Leon.

Hieracium pumilum, saxatile, asperum, radice præmorsa. C. B. Prodr. 66.

Hieracio enano, saxàtil y áspero; con la raiz despuntada.

Cast. Leontodon con pelo áspero.

Habita en Alemania, Suiza y Francia: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

Es muy semejante al *Leontodon erizado*. Tiene los *pedunculos* y *cálices* con menos pelo rigido y casi lampiños: las *hojas* con pelos indivisos por su ápice y muy hondeadas en su disco quando están secas: el *radio de la corola* amarillo por debaxo y no verdoso: el *caliz* antes de florecer inclinado; pero acanalado hallandose maduro el fruto: y el *vilano* plumoso.

Las *hojas* algo rigidas, casi áridas en el tacto, con sus lacinias torcidas: y las *hojuelas de afuera del caliz* ensanchadas en ambas partes de su base, mediante un pliegue. *Syst. veg.* 596.

Posee las *semillas del radio* adornadas de un calicito corto y de muchos dientes, en lugar de vilano: las *semillas interiores* con el vilano sentado: y las *del centro* coronadas con un vilano cuyo estipite es corto. *Leers. R.*

Tomentosa.

9. LEONTODON *calyce oblongo, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis, pappo stipitato*. Suppl. p. 347.

Leontodon con el caliz oblongo; hojas lanceoladas, indivisas, tomentosas por debaxo; y vilano con estipite.

Cast. Leontodon tomentoso.

Habita en la Jamaica.

Echa

Echa la *raiz* sencilla : las *hojas* radicales, lanceoladas, ó entre lanceoladas y aovadas, aserradas con dientes poco manifiestos y vueltos ácia atrás, del largo de un dedo, con una telilla como de araña por encima y con tomento blanco por debaxo : el *escapo* mas largo que las hojas, y mas tomentoso por arriba : el *caliz* oblongo y apiñado, de escamas con alguna pelusa, lineares, agudas y casi membranosas por su margen : las *semillas* oblongas y estriadas : el *vilano* peloso, con estipite y de color que tira á rubio : y el *receptaculo* desnudo.

1095. Género HIERACIUM. * *Tourn. t.* 267. *Vaill. A. G.* 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. Pilosella. *Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado y apiñado ; con muchas *escamas* lineares, muy desiguales, longitudinales y echadas unas encima de otras.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme ; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* casi aovado : *estilo* filiforme, y del largo de los estambres : con dos *estigmas* encorvados ácia atrás.

PERIC. ninguno : el *caliz* cerrado y aovado hace sus veces.

SEM. de quatro lados, obtusas y cortas : *vilano* peloso y sin estipite.

RECEPT. desnudo.

OBS. *El* Hieracio de Vaill *tiene el* tallo *ramoso.*

La Pelosilla de Tourn. *posee el* escapo *sencillo.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 469.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion y comprehendidos en el

 ca-

caliz. El embrion pasa despues á semilla, adornada de vilano y recogida en cabezuela. A estas notas se añaden las de los tallos ramosos, y cierta traza propia con que se diferencia el Hieracio de la Escorzonera y de otras especies semejantes.

ESPECIES CON EL TALLO DESNUDO Y DE UNA FLOR.

Incanum.

1. HIERACIUM *foliis integerrimis subdenticulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro*. Jacq. austr. t. 287. excluso Bauhino.

Hieracio de hojas enterisimas, con algun dientecito, lanceoladas, ásperas; y escapo de una flor.

Apargia incana. Scop. carn. 2. n. 982. R.

Apargia blanquecina.

Leontodon (Pyrenaicum) *scapo lævi, pedunculis tumidis squamosis, calycibus villosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis subintegerrimis*. Gou. illustr. p. 55. t. 22. f. 1. 2. secundum de la Chenal. R.

Leontodon (*de Pirineos*) con el escapo liso; pedunculos hinchados y escamosos; cálices vellosos; hojas entre-aovadas y lanceoladas, con peciolo, y casi enterisimas.

Picris scapo nudo, squamoso, foliis ovato-oblongis, rariter dentatis. De la Chenal. Act. helv. 8. p. 133. R.

Picris con el escapo sin hojas, escamoso; hojas entre aovadas y oblongas, y con dientes claros.

Hieracium montanum VI. Clus. pann. 645. 646. R.

Hieracio montano, sexto.

Hieracium montanum, angustifolium II. Tabern. ic. 147. R.

Hieracio montano, segundo, con hoja angosta.

Picridis varietas. Hall. helv. n. 25.

Variedad de Picris. β

Cast. Hieracio blanquecino.
Habita en Austria y Suiza.
La variedad del *Leontodon erizado* señalada por *Linneo* con la letra β y por nosotros con la letra α pertenece á esta especie segun *Reichard*.

HIE-

Pumilum.

2. HIERACIUM *foliis ovatis, petiolis dilatatis, scapis subunifloris*. Jacq. austr. 2. t. 189?	Hieracio de hojas aovadas, con peciolos ensanchados; y escapos con una ó dos flores.
Leontodon dentatum. Mant. 1. p. 107.	Leontodon dentado.
Hieracium foliis ovato-lanceolatis, dentatis, petiolatis, petiolis dentatis. Hall. helv. n. 42.	Hieracio de hojas entre aovadas y lanceoladas, con dientes, pecioladas, y los peciolos dentados.

Cast. Hieracio enano.

Habita en los alpes de Suiza y Saboya. ♃

Es *planta* de la altura de quatro dedos, poco mas ó menos. Produce todas las *hojas* radicales, de figura de corazon, ó aovadas, algo tomentosas por debaxo, un poco obtusas, pecioladas y con dientecitos: los *peciolos* del largo de las hojas, ensanchados por arriba, con dientecitos y de color de sangre: los *escapos* vellosos, tendidos, de una flor, de la longitud de las hojas, con dos ó tres hojuelas alesnadas y menudas: el *caliz* velloso, oblongo y blanquecino, con las escamas agudas: y la *corola* de la magnitud de la de la *Pelosilla*.

Es el *Hieracium* (Prunellæfolium) *caule ramoso multifloro, foliis lyratis tomentosis, pedunculis unifloris*. Gou. illustr. p. 57. t. 22. f. 3. *con el qual une* Linneo *el* Crepis enano. R.

El *Hieracio* baxo el nombre de *Hieracio enano de Linneo* descrito y pintado por *Jacquin en la Flora austriaca*, t. 189. conviene con la planta que *la Chenal* cogió en las peñas del monte Dornacense y se diferencia bastantemente del *Hieracio de Haller* helvet. n. 42. *De la Chenal* in Act. helv. VIII. p. 137. R.

Alpinum.

3. HIERACIUM *foliis oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, calyce piloso*. Jacq. vind. 141. austr. t. 191. Flor. dan. t. 27.	Hieracio con hojas oblongas, enteras, dentadas; escapo casi desnudo, de una flor; y caliz peloso.

Hie-

Hieracium caule unifloro, foliis lingulatis, dentatis, hirsutis, calyce hirsuto. Hall. helv. n. 49.

Hieracio con el tallo de una flor; hojas en forma de lengüeta, dentadas, con pelo áspero; y caliz tambien con pelo áspero.

Hieracium alpinum, pumilum. folio lanuginoso. C. B. P. 129.

Hieracio alpino, enano, con hoja lanuginosa.

Hieracium villosum, alpinum, flore magno, singulari. Rai. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2.

Hieracio velloso, alpino, con una sola flor y grande.

Pilosella monoclonos, non repens, alpina, minor, lanuginosa, amplo flore. Moris. hist. 3. p. 78. sect. 7. t. 7. f. 5.

Pelosilla alpina, menor, lanuginosa, que no es rastrera, con un solo tallo; y flor ancha.

Cast. Hieracio alpino.

Habita en los alpes de Lapponia, de Bretaña y Austria: en Texadilla de Segovia y en las gargantas de nuestros Pirineos. ♃

Tiene el *escapo* casi del largo de una pulgada y media, y adornado á veces en su ápice con una sola hojuela vaga. Varía con las *hojuelas* lampiñas, ó pelosas y aovadas; y con las *raices* fibrosas y en forma de cuerda.

Taraxaci.

4. HIERACIUM *foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto.*

Hieracio de hojas lanceoladas, con dientes, lampiñas; escapo casi desnudo, de una flor; y caliz con pelo áspero.

Picris caule hirsuto, unifloro, foliis glabris, semipinnatis, calycibus hirsutissimis. Hall. helv. n. 27.

Picris de tallo con pelo áspero y una flor; hojas lampiñas, medio pinnadas; y cálices con mucho pelo áspero.

Dens Leonis alpinus, foliis oblongis, raro dentatis, calyce hispido, nigrescente. Seguier. Suppl. p. 266.

Diente de Leon de los alpes, de hojas oblongas, con dientes claros; caliz erizado y negruzco.

Cast.

Cast. Hieracio de Taraxâco.

Habita en los alpes de Suiza y de la Lapponia Pitoense. ♃ Acaso es *planta* hybrida, ó nueva? Se propone aqui porque no se pierda su conocimiento. Echa las *hojas* enteramente como las del *Leontodon de Otoño*: el *escapo* y *flor* absolutamente como los del *Hieracio alpino*: las *hojas* lanceoladas, lampiñas, con unos dientes mas cortos y otros oblongos, y las mas veces doblados ácia delante: el *escapo* con algunos rudimentos menudos de hojas, mas craso ácia la flor, é hinchado en su remate, como lo es tambien el caliz, y con pelos de color pardo. Se diferencia enteramente del *Leontodon de color de oro*; y tiene el *caliz* muy apiñado, lo que no se observa en el *Leontodon de color de oro*, ni en el *Leontodon de otoño.*

Venosum

5. HIERACIUM *foliis cuneiformibus hirtis, scapo nudo crassissimo erecto.* Gron. virg. 114.	Hieracio de hojas en forma de cuña, con pelo áspero; escapo desnudo, muy craso y derecho.
Hieracium Marianum, perelegans, Lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, flore parvo flavescente. Pluk. mant. 102.	Hieracio de la Isla Mariana, muy hermoso, de hojas como las del Lapato, señaladas con venas sanguineas; flor pequeña y de color amarillo-roxo.
Hieracium fruticosum, latifolium, foliis punctis & venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926.	Hieracio fruticoso, de hojas anchas, señaladas con puntos y venas de color de sangre.

Cast. Hieracio venoso.

Habita en la Virginia.

Pilosella.

6. HIERACIUM *foliis integerrimis ovatis subtus tomentosis, stolonibus repentibus, scapo unifloro.* Hort. cliff. 388. Mat. med. 206.	Hieracio con hojas enterisimas, aovadas, tomentosas por debaxo; vástagos rastreros; y escapo de una flor.

Hie-

Hieracium caule unifloro, stolonibus reptantibus, foliis petiolatis, ovatis, longè pilosis, subtus tomentosis. Hall. helv. n. 55.	Hieracio con el tallo de una flor; vástagos ó renuevos rastreros; hojas pecioladas, aovadas, con pelos largos y por debaxo tomentosas.
Pilosella major, repens, hirsuta. C. B. P. 262.	Pelosilla mayor, rastrera, y con pelo áspero.
Dens Leonis qui Pilosella Officinarum. Tourn. 469.	Diente de Leon, el qual es la Pilosela de las Oficinas.
Pilosella minor. Cam. epit. 709. Fuchs. hist. 605.	Pelosilla menor.

Cast. Hieracio Pelosilla. *Farm.* Auricula muris.

Habita en los pastos áridos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras muchisimas partes de España. ♃

PROPIED. *Es* planta *amarga y lactescente, astringente y vulneraria: y el xugo se usa en la hernia, diarrea, sarna y herpes.*

ESPECIES DE TALLO DESNUDO Y CON MUCHAS FLORES.

Dubium.

7. HIERACIUM *foliis integris ovato-oblongis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro.* Dalib. paris. 237.	Hieracio con hojas enteras, entre aovadas y oblongas; vástagos rastreros; escapo desnudo y con muchas flores.
Hieracium caule nudo, paucifloro, stolonibus reptantibus, foliis longe pilosis, lanceolatis. Hall. helv. n. 53.	Hieracio de tallo desnudo, con pocas flores; vástagos rastreros; hojas con pelos largos y lanceoladas.
Pilosella major, repens, minus hirsuta. C. B. P. 262.	Pelosilla mayor, rastrera, y con menos pelo áspero.
Dens Leonis, qui Pilosella, folio minus villoso. Tourn. p. 469.	Diente de Leon, llamado Pelosilla, con hojas menos vellosas.
Pilosella major. Cam. epit. 709.	Pelosilla mayor.

Cast. Hieracio dudoso.

Ha-

Habita en Suecia: en Cataluña y otras partes de España.

Tiene el *tallo* con pelo áspero: las *hojas* del mismo modo y señaladamente por debaxo.

Auricula.

8. HIERACIUM *foliis integerrimis lanceolatis, stolonibus repentibus, scapo nudo multifloro.* Flor. lapp. 288.

Hieracio con hojas enterisimas, lanceoladas; vástagos rastreros; escapo desnudo y con muchas flores.

Hieracium caule nudo, stolonibus reptantibus, foliis longè pilosis, lanceolatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 52.

Hieracio con el tallo desnudo; vástagos rastreros; hojas con pelos largos, lanceoladas; y flores en umbela.

Hieracium alpinum, folio oblongo, angustissimo. C. B. prodr. 64. Hall. R.

Hieracio alpino, con hoja oblonga y muy angosta.

Pilosella major, umbellifera, macrocaulos, montana & pratensis. Col. ecphr. 1. p. 248. t. 249. Hall. R.

Pelosilla mayor, montana y pratense, con el tallo largo; y flores en umbela.

Pilosella minor, folio angustiori, minus piloso, repens. Bauh. hist. 2. p. 1040. Hall. R.

Pelosilla menor, rastrera, con hoja mas angosta y menos pelosa.

Pilosella major, erecta, altera. C. B. P. 262.

Otra Pelosilla mayor y levantada.

Hieracium montanum, umbellatum, angustifolium. Tourn. p. 471.

Hieracio montano, con hoja angosta; y flores en umbela.

Cast. Hieracio oreja.

Habita en los prados áridos y junto á los sembrados de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ♃

Cymosum.

9. HIERACIUM *foliis lanceolatis integris pilosis, scapo subnudo basi piloso, floribus subumbellatis.* Pollich. pal. n. 743.

Hieracio con hojas lanceoladas, enteras, pelosas; escapo casi desnudo, peloso por su base; y flores casi en umbela.

Hie-

Hieracium caule subnudo, foliis hirsutis, lanceolatis, floribus umbellatis, petiolis ramosis. Hall. helv. n. 51.

Hieracio con el tallo casi desnudo; hojas con pelo áspero, lanceoladas; flores en umbela; y piececitos ramosos.

Hieracium Piloselloides majus, longifolium, floribus luteis ferè umbellatis. Vaill. act. 706.

Hieracio mayor, semejante á la Pelosilla, de hoja larga; flores amarillas y casi en umbela.

Hieracium murorum, angustifolium, non sinuatum. C. B. P. 129. prodr. 67. t. 67. Tourn. p. 471.

Hieracio de muros, con hoja angosta y sin senos.

Pilosella montana, hispida, parvo flore. C. B. P. 262.

Pelosilla montana, erizada y con la flor pequeña.

Pilosella minori flore, hirsutior & elatior, non repens. Bauh. hist. 2. p. 1040.

Pelosilla mas levantada, que no es rastrera, con mas pelo áspero; y flor mas pequeña.

Pilosella altera, major. Tabern. p. 197. Hall.

Otra Pelosilla mayor.

Cast. Hieracio cimoso.

Habita en Rusia, Dinamarca, Alemania y Suiza; y en muchas partes de España sobre los edificios y muros viejos. ♃

Arroja la *raiz* despuntada: las *hojas* lanceoladas, algo largas, agudas, enterísimas, derechas y erizadas en ambas partes con pelos rígidos: el *escapo* del largo de un pie, salpicado de pelos claros, mas amontanados en su base, y adornado de una sola hojuela sobre de su misma base: las *flores* casi en umbela, y con piececitos ramosos.

Præmorsum.

10. HIERACIUM *foliis ovatis subdentatis, scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus.* Pollich. pal. n. 744.

Hieracio de hojas aovadas, con algun diente; escapo desnudo, racimoso; y las flores superiores que salen y se abren primero.

Hie-

Hieracium caule nudo, foliis petiolatis, ovatis, integerrimis, hirsutis, floribus spicatis. Hall. helv. n. 51.

Hieracio de tallo desnudo; hojas con peciolo, aovadas, enterisimas, con pelo aspero; y flores en espiga.

Hieracium foliis ovatis, tomentosis, caule nudo, floribus spicatis, luteolis, terminato. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. Amm. ruth.

Hieracio con hojas aovadas, tomentosas; tallo desnudo y terminado con flores en espiga y algo amarillas.

Hieracium pratense, latifolium, non sinuatum, majus & minus. C. B. P. 129.

Hieracio pratense, mayor y menor, de hoja ancha y sin senos.

Hieracium latifolium, præmorsa radice, caule singulari, Pilosellæ majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035.

Hieracio parecido á la Pelosilla mayor, con hoja ancha; raiz despuntada; y un solo tallo.

Pilosella major, erecta. C. B. P. 262. Rai. hist. 241.

Pelosilla mayor, levantada.

Intybus aphyllocaulis, major. Thal. harc. 66.

Endivia mayor, con el tallo sin hojas.

Cast. Hieracio despuntado.

Habita en Suiza, Alemania y Uplandia. ♃

Aurantiacum.

11. HIERACIUM *foliis integris, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero.* Hort. cliff. 388. Jacq. austr. t. 410.

Hieracio con hojas enteras; tallo casi sin hojas, muy sencillo, peloso y que lleva corimbos.

Hieracium caule subnudo, foliis ovatis, integris, floribus umbellatis, aurantiis. Hall. helv. n. 50.

Hieracio con el tallo casi desnudo; hojas aovadas, enteras; flores en umbela y de color de Naranja.

Hieracium hortense, floribus atro-purpurascentibus. C. B. P. 128. Prodr. 65. Tourn. p. 471.

Hieracio hortense, con las flores de color que de negro tira á purpúreo.

Hieracium alpinum, non laciniatum, flore fusco. C. B. P. 128. Prodr. 65.

Hieracio alpino, con hojas sin lacinias; y flor de color pardo.

Au-

Auricula muris Hispanica, aliis Hieracium Pannonicum, flore saturate croceo. Bauh. hist. 2. p. 1040. — Oreja de Raton de España, llamada por otros Hieracio de Pannonia, con la flor de color azafranado subido.

Hieracium Germanicum, primum. Col. ecphr. 2. p. 28. t. 30. — Hieracio primero, de Alemania.

Pilosella polyclonos, repens, major, Syriaca, flore amplo, aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. sect. 7. t. 8. f. 7. — Pelosilla de Siria, mayor, rastrera, con muchos tallos; flor ancha y de color de Naranja.

Cast. Hieracio de color de Naranja.

Habita en las selvas de Siria, Suiza y Austria. ♃

Gronovii. 12. HIERACIUM *caule paniculato subnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis.* Gron. virg. 114. — Hieracio con el tallo en panoja, casi desnudo; hojas radicales aovadas al revés, enterisimas y pelosas.

Hieracium foliis radicalibus obverse-ovatis, pubescentibus, caulinis ovatis, amplexicaulibus, floribus paniculatis, caule erecto. Gron. virg. p. 90. — Hieracio con las hojas radicales aovadas al revés, vellosas; las del tallo aovadas y amplexîcaules; flores en panoja; y tallo derecho.

Hieracium Marianum, Pulmonariæ Gallicæ subrotundo folio. Pluk. mant. 102. t. 420. f. 2? — Hieracio de la isla Mariana, con hoja como la de la Pulmonaria de Francia y casi redonda.

Cast. Hieracio de Gronovio.

Habita en la Virginia y Pensilvania. ♃

Tiene la *raiz* despuntada: las *hojas radicales* aovadas al revés, obtusas, enterisimas, delgadas como una membrana, salpicadas por encima de pelos claros, y de color casi violado por debaxo: el *tallo* del largo de un pie, angulado, filiforme, con una ú otra hoja lanceolada, y en panoja desigual.

HIE-

Gme- ni.

13. HIERACIUM *caule paniculato nudo, foliis radicalibus ovatis serratis glabris.*

Hieracium foliis ex sinuato dentatis, caulibus supra ramosis, subnudis, pedunculis hirsutis, unifloris. Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2.

Hieracio con el tallo en panoja, desnudo; hojas radicales aovadas, aserradas y lampiñas.

Hieracio con hojas entre sinuosas y dentadas; tallos ramosos por arriba, casi desnudos; pedunculos con pelo áspero y de una flor.

Cast. Hieracio de Gmelino.
Habita en la Siberia. ♃

Sanc- um.

14. HIERACIUM *scapo nudo multifloro, foliis lyratis obtusis dentatis.* Amœn. acad. 4. p. 328.

Crepis (Nemausensis) *scapo nudo hirto, floribus corymbosis, foliis lyratis runcinatis.* Gou. illust. 60. R.

Hieracium Dentis Leonis folio, monoclonon, subasperum. C. B. P. 37. Gou. R.

Hieracium Intibaceum seu sextum. Tabern. ic. 183. non mala. Gou.

Hieracio con el escapo desnudo y de muchas flores; hojas en forma de lira, obtusas y dentadas.

Crepis (*de Nimes*) con el escapo sin hojas, con pelo áspero; flores corimbosas; hojas en forma de lira y runcinadas.

Hieracio algo áspero, de hoja como la del Diente de Leon; y con un solo tallo.

Hieracio como Endivia ó sexto.

Cast. Hieracio santo.
Habita en Palestina. ♃
Tiene el *caliz* calzado; por lo que *Govan* reduxo esta especie al género *Crepis.*

Ca- per...

15. HIERACIUM *caule nudo multifloro, pedunculis serioribus altioribus, foliis oblongis dentatis scabris.* Amœn. acad. 6. afr. 45.

Hieracio con el tallo desnudo y de muchas flores; pedunculos mas tardíos mas altos; hojas oblongas, dentadas y ásperas.

Cast. Hieracio del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

ES-

ESPECIES CON EL TALLO FOLIOSO.

Paniculatum. 16. HIERACIUM *caule erecto, foliis alternis lanceolatis nudis dentatis, panicula capillari.*

Hieracio con el tallo derecho; hojas alternas, lanceoladas, desnudas, dentadas; y panoja capilar.

Cast. Hieracio de panoja.
Habita en el Canadá. *Kalm.*
Echa el *tallo* del largo de un pie, derecho, rollizo, con lana blanca por debaxo y lampiño por arriba: las *hojas* lanceoladas, puntiagudas, algo anchas, adelgazadas por su base, con dientes apartados, tiernas y lampiñas; y las *inferiores* pelosas por debaxo, señaladamente en su quilla: la *panoja* terminal y variamente ramosa: los *pedunculos* muy delgados, casi capilares, y divergentes ó desparramados: las *bracteas* en las ramificaciones, cortísimas y setáceas: y las *flores* pequeñas.

Chondrilloides. 17. HIERACIUM *caule ramoso, foliis caulinis elongato-dentatis glabris, radicalibus lanceolatis integris.* Jacq. vind. 273. t. 7.
Hieracium alpinum, pumilum, Chondrillæ folio. C. B. P. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Tourn. p. 462.

Hieracio con el tallo ramoso; hojas del tallo lampiñas, con dientes largos, y las radicales lanceoladas y enteras.
Hieracio alpino, enano, con hoja como la de la Chôndrila.

Cast. Hieracio como Chôndrila.
Habita en Schneeberg de la Austria inferior.
Produce el *tallo* del largo de un xeme y liso: las *hojas* radicales, lanceoladas, con peciolo, enteras y lampiñas; cinco hasta seis en el *tallo* alternas, lampiñas y largas, con dientes largos y encorvados ácia atrás: los *pedunculos* que salen de las axîlas superiores de las hojas tan altos como el *tallo*, solitarios, casi desnudos y de una flor; con una ú otra *bractea* setacea y algo vellosa por su ápice: los *cálices* con pelo rígido y negro, derechos, apiñados con las hojuelas lineares: y la

la *corola* de color amarillo-roxo. Su *traza* es como la del *Leontodon de otoño*.

Porrifolium

18. HIERACIUM *caule ramoso folioso, foliis lanceolato-linearibus subintegerrimis.* Jacq. vind. 275. t. 6. austr. t. 286.

Hieracio con el tallo ramoso, folioso; hojas entre lanceoladas y lineares, y casi enterisimas.

Hieracium caule ramoso, foliis radicalibus linearibus, caulinis minimis. Ger. prov. 167.

Hieracio con el tallo ramoso; hojas radicales lineares, y las del tallo muy pequeñas.

Hieracium Tragopogonis folio. C. B. P. 129. R.

Hieracio con hoja como la del Tragopogon.

Hieracium folio Statices, caule foliato. Tourn. p. 471. Segui. ver. 2. p. 270. n. 6. bona descriptio, exceptis synonymis. R.

Hieracio con hoja como la de la Estatice; y tallo folioso.

Hieracium montanum, Asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Rai. Suppl. p. 142.

Hieracio montano, con hojas como las del Asphodelo y puntiagudas.

Cast. Hieracio con hoja de Puerro.

Habita en los alpes de Austria, Italia y Valesia. ♃

Posee el *tallo* del largo de un pie, rollizo, con una ó otra hoja: las *ramas* claras y sin hojuelas: las *hojas radicales* lineares, derechas, con uno ú otro diente agudo, lisas y con pelillos claros en la quilla: las del *tallo* muy pocas y menudas: el *caliz* apiñado, oblongo, y que encanece: la *corola* amarilla y no muy grande.

Murorum.

19. HIERACIUM *caule ramoso, foliis radicalibus ovatis dentatis, caulino minori.* Hort. cliff. 388.

Hieracio con el tallo ramoso; hojas radicales aovadas, dentadas, y la del tallo mas pequeña.

Hie-

Hieracium caule subnudo, paucifloro, foliis ovato-lanceolatis, circa petiolum dentatis. Hall. helv. n. 46.	Hieracio con el tallo casi desnudo, de pocas flores; hojas entre aovadas y lanceoladas, y con dientes cerca del peciolo.
α *Hieracium* (pilosissimum) *murorum, folio pilosissimo.* C. B. P. 129. Tourn. p. 471.	Hieracio (*muy peloso*) de muros, y con hoja muy pelosa. α
Corchorus. Dalech. hist. 565.	Corchôro.
β *Hieracium* (sylvaticum) *murorum, laciniatum, minus pilosum.* C. B. P. 129. Tourn. p. 471.	Hieracio (*silvatico*) de muros, con hojas hendidas en lacinias, y menos peloso. β
Hieracium (sylvaticum) *caule ramoso folioso, foliis radicalibus ovatis petiolatis, caulinis sessilibus, pedunculis multifloris.* Gou. illustr. p. 56. Hall. helv. n. 46. β δ & ε distincta specie Gouano. R.	Hieracio (*silvatico*) con el tallo ramoso y folioso; hojas radicales aovadas, con peciolo; las del tallo sentadas; y pedunculos de muchas flores.
Pulmonaria Gallorum, flore Hieracii, Auricula muris major, Tragi. Lob. ic. 587. Gou.	Pulmonaria de los Franceses, con flor como la del Hieracio; llamada oreja de raton, mayor, de Trago.
Pilosella major seu Pulmonariæ luteæ species, angustifolia. Bauh. hist. 2. p. 1034. Gou. R.	Pelosilla mayor ó especie de Pulmonaria amarilla, con hoja angosta.
Pulmonaria Gallica, femina. Tabern. hist. 504.	Pulmonaria femenína, de Francia.
χ *Hieracium macro-caulon, hirsutum, folio longiore.* Rai. angl. 3. p. 169.	Hieracio de tallo largo, con pelo áspero; y hoja mas larga. χ
δ *Pulmonaria Gallica, rotundifolia.* Barr. ic. 342. Hall. loco citato var. ε R.	Pulmonaria de Francia, con hoja redonda. δ

Cast. Hieracio de muros.

Habita en lugares abrigados de Europa: en la Sierra de Mi-

Miraflores, Bustarviejo, en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España.

Paludosum. 20. HIERACIUM *caule paniculato, foliis amplexicaulibus dentatis glabris, calycibus hispidis.* Flor. lapp. 285.	Hieracio con el tallo en panoja; hojas amplexîcaules, dentadas, lampiñas; y cálices erizados.
Hieracium foliis glabris, dentatis, imis petiolatis, superioribus amplexicaulibus, calycibus hirsutis. Hall. helv. n. 45. R.	Hieracio de hojas lampiñas, dentadas, las de abaxo con peciolo, las superiores amplexîcaules; y cálices con pelo áspero.
Hieracium Cichorei folio. It. w. Goth. 32.	Hieracio con hoja como la de la Achicoria.
Hieracium montanum, latifolium, glabrum, minus. C. B. P. 129. Tourn. p. 471. Moris. hist. 3. p. 69. sect. 7. t. 5. f. 47.	Hieracio montano, lampiño, menor, con hoja ancha.
Hieracium latifolium, glabrum, ex valle Griesbachiana. Bauh. hist. 2. p. 1033.	Hieracio del valle Griesbachîano, lampiño, y con hoja ancha.

Cast. Hieracio de lagunas.

Habita en los bosques pantanosos de la Europa boreal.

Echa los *cálices* erizados con pelos negros, tiesos y que sobresalen.

Acaso es variedad de la especie antecedente; aunque su *traza* es muy distinta, por razon del lugar donde nace?

Lyratum. 21. HIERACIUM *caule multifloro, foliis lyratis glabris, calycibus pedunculisque hispidis.*	Hieracio con el tallo de muchas flores; hojas liradas, lampiñas; cálices y pedunculos erizados.

Hieracium caule ramoso, foliis semi-amplexicaulibus, teneris, oblongis, plerisque petiolatis, petiolis infimorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9.	Hieracio de tallo ramoso; hojas que abrazan la mitad del tallo, tiernas, oblongas, las mas con peciolo; y los peciolos de las de mas abaxo dentados.

Cast. Hieracio en forma de lira.
Habita en la Siberia. *Gmel.*
Es muy parecido al *Hieracio de lagunas*. Tiene el *tallo* liso: los *cálices* y *pedunculos* vellosos: las *hojas* mas liradas, pecioladas y con ángulos mas obtusos.

Cerinthoides.

22. HIERACIUM *foliis radicalibus obovatis denticulatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus.* Roy. lugdb. 124.	Hieracio de hojas radicales aovadas al revés, con dientecitos; y las del tallo oblongas y que le abrazan la mitad.
Hieracium foliis radicalibus obovatis obtusis petiolatis denticulatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus acutis. Gou. illustr. 58. t. 22. f. 4. R.	Hieracio de hojas radicales aovadas al revés, obtusas, pecioladas y con dientecitos; las del tallo oblongas, que le abrazan la mitad y agudas.
Hieracium Pyrenaicum, foliis Cerinthes, latifolium & angustifolium. Tourn. p. 472.	Hieracio de Pirineos, con hojas como las de la Cerinte, anchas y angostas.

Cast. Hieracio como Cerinte.
Habita en los Pirineos de Aragon y de Cataluña. ♃
Vease el *Hieracium caule ramoso folioso, foliis & calyce longo villo barbatis.* Hall. helv. n. 774. Hieracio con el tallo ramoso, folioso; hojas y caliz barbudos con pelillos largos.

Amplexicaule.

23. HIERACIUM *foliis amplexicaulibus cordatis subdentatis, pedunculis unifloris hirsutis, caule ramoso.* Hort. cliff. 387.	Hieracio con hojas amplexîcaules, de figura de corazon y con algun diente; pedunculos de una flor, con pelo áspero; y tallo ramoso.

Hie-

Hieracium foliis ovato-lanceolatis, rariter dentatis, caulinis amplexicaulibus. Hall. helv. n. 36. secundum Gou. R.

Hieracio de hojas entre aovadas y lanceoladas, con dientes claros, y las del tallo amplexîcaules.

Hieracium (amplexicaule) *foliis radicalibus ovato-lanceolatis acutis basi dentatis, caulinis hastato-cordatis amplexicaulibus.* Gou. illustr. 58. quacum denominatione Hieracium Blattorioides ab ipso combinatur. R.

Hieracio (*amplexîcaule*) con hojas radicales entre aovadas y lanceoladas, agudas, y por su base dentadas; las del tallo entre de figura de alabarda y de corazon, y amplexîcaules. *Con cuya denominacion combina Govan el Hieracio como Blataria.*

Hieracium Pyrenaicum, longifolium, amplexicaule. Tourn. p. 472.

Hieracio de Pirineos, con hoja larga y que abraza el tallo.

α *Hieracium Pyrenaicum, rotundifolium, amplexicaule.* Tourn. p. 472.

Hieracio de Pirineos, con hoja redonda y que abraza el tallo. α

Cast. Hieracio amplexîcaule.

Habita en los mismos lugares que la antecedente.

Es muy parecido al *Hieracio de Pirineos*: y se halla todo salpicado de pelos claros y glandulosos por su ápice. Posee el *tallo* estriado: las *hojas* verdes en ambas partes y con dientes agudos: las *ramas* que salen de las axîlas superiores, las mas veces con dos flores: y la *panoja* casi tomentosa.

Pyrenaicum.

24. HIERACIUM *foliis amplexicaulibus obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simplici, calycibus laxis.*

Hieracio de hojas amplexîcaules, entre aovadas al revés y lanceoladas, con dientes vueltos ácia atrás; tallo sencillo; y cálices laxôs.

Hie-

α *Hieracium* (Blattarioides) *foliis lanceolatis amplexicaulibus dentatis, floribus solitariis, calycibus laxis.* Spec. plant. 3. p. 1129. Amœn. acad. 1. p. 151.

Hieracio (*como Blataria*) de hojas lanceoladas, amplexîcaules, con dientes; flores solitarias; y cálices laxôs. α

Hieracium Pyrenaicum, Blattariæ folio, minus hirsutum. Tourn. p. 472.

Hieracio de Pirineos, con hoja como la de la Blataria y con menos pelo áspero.

β *Hieracium pilosum.*

Heracio peloso. β

Picris (Pyrenaica) *perianthiis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis.* Spec. plant. 3. p. 1115. Gou. illustr. 53.

Picris (*de Pirineos*) con los periantios laxôs; tallo peloso; y hojas entre dentadas y sinuosas.

Hieracium Pyrenaicum, Blattariæ folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184.

Hieracio de Pirineos, con hoja como la de la Blataria y menos peloso. *El vilano es plumoso y sentado segun Gov. R.*

χ *Hieracium Austriacum.*

Hieracio de Austria. χ

Crepis (Austriaca) *foliis oblongis denticulatis, involucro laxissimo & calycibus hispidis.* Jacq. vind. 270. t. 5. austr. t. 441.

Crepis (*de Austria*) de hojas oblongas, con dientecitos; involucro muy laxô; y cálices erizados.

Δ *Hieracium Helveticum.*

Hieracio de Suiza. Δ

Hieracium foliis lanceolatis, serratis, hirsutis, calycibus villosis. Hall. helv. n. 40.

Hieracio de hojas lanceoladas, aserradas, con pelo áspero; y cálices vellosos.

Hieracium (Conyzæ-folium) *foliis argutè dentatis, radicalibus lanceolato-oblongis acutis, caulinis sagittatis oblongis, pedunculis unifloris, calycibus pilosissimis laxis.* Gou. illustr. 59. R.

Hieracio (*con hoja de Coniza*) de hojas con dientes agudos; las radicales entre lanceoladas y oblongas, agudas; las del tallo en forma de saeta, oblongas; pedunculos de una flor; cálices muy pelosos y laxôs.

Hie-

Hieracium Britannicum, quartum. Clus. hist. 2. p. 151. Gov.	Hieracio quarto, de Bretaña.
Hieracium alpinum, asperum, Conyzæ facie. C. B. P. 128. Tourn. p. 472.	Hieracio alpino, áspero, con traza de Coniza.

Se diferencia de la *Picris de Pirineos* (*Hieracio peloso de Linneo*) por los *pedunculos* largos, de una flor, hinchados en su ápice, con pelos negros y que carecen de escamitas vagas; por el *caliz* cubierto por todas partes de pelos negros y apiñado con escamas laxâs; y por el *vilano* peloso y sentado. *Gov. en el lugar citado. R.*

Cast. Hieracio de Pirineos.

Habita en Suiza y Austria: y en los mismos lugares de España que la antecedente. ♃

Es *planta* que varía mucho y se parece á la *Crepis de Siberia.* Se debe inquirir el modo con que se diferencian de esta especie las variedades α y ι propuestas problemáticamente. *Syst. veg.* 598.

Villosum.

25. HIERACIUM *caule ramoso folioso, foliis hirtis, radicalibus lanceolato-ovatis dentatis, caulinis amplexicaulibus cordatis.* Jaq. vind. 271. austr. t. 87.	Hieracio con el tallo ramoso y folioso; hojas con pelo rígido, las radicales entre lanceoladas y aovadas, con dientes, y las del tallo amplexîcaules y de figura de corozon.
Hieracium foliis villosis, integerrimis, radicalibus ligulatis, caulinis ovatis, amplexicaulibus, calycibus villosis. Hall. helv. n. 44.	Hieracio con hojas vellosas, enterisimas, las radicales en forma de lengüeta, las del tallo aovadas, amplexîcaules; y cálices vellosos.
Hieracium alpinum, latifolium, villosum, magno flore. C. B. P. 128. Tourn. p. 472.	Hieracio de alpes, velloso, con hoja ancha; y flor grande.
Hieracium alpinum, latiore folio, pilosum, flore majore. Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2.	Hieracio de alpes, peloso, con hoja mas ancha; y flor mas grande.

Hie-

Hieracium alpinum V, villosum. Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146.

Hieracio quinto, de alpes, y velloso.

α *Pilosella seu Pulmonaria lutea, angustiori-folio, valde pilosa, duplex.* Bauh. hist. 2. p. 1034. icon bona. Hall. R.

Pelosilla ó Pulmonaria segunda, muy pelosa, con la flor amarilla; y hoja mas angosta. α

β *Hieracium caule unifloro, foliis lævibus, radicalibus lingulatis, obiter dentatis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus.* Hall. emend. 3. n. 254. cat. rar. n. 972. Helv. n. 44. R.

Hieracio con el tallo de una flor; hojas lisas, las radicales en forma de lengüeta, con uno ú otro diente, las del tallo entre aovadas y lanceoladas, y amplexîcaules. β

Cast. Hieracio velloso.

Habita en los alpes de Bohemia, de Suiza y montes de Mompeller: en los de Avila, de Leon, Cataluña y en los Pirineos de España. ♃

Produce el *tallo* estriado, algo peloso, y con *ramas* de la altura del mismo tallo: las *hojas radicales* lanceoladas, algo anchas, un poco pelosas y con dientes que no punzan; las *del tallo* de figura de corazon, amplexîcaules, y que por su base ácia arriba se cierran ó arriman entre sí: los *pedunculos* de una flor, con una bractea del caliz mas apartada: el *caliz* extendido, menos apiñado, con las hojuelas casi iguales en su longitud, salpicado de pelos negros en su base, y con una glandula de color amarillo-roxo (*como toda la planta*) en su ápice: las *semillas* negras; con el *vilano* sentado y de muchos pelos.

Glutinosum

26. HIERACIUM *foliis lanceolatis runcinatis scabriusculis, floribus umbellatis.*

Hieracio con hojas lanceoladas, runcinadas, algo ásperas; y flores en umbela.

Hieracium Dentis Leonis folio, floribus parvis. C. B. P. 127. prodr. 63. Tourn. p. 470.

Hieracio con hoja como la del Diente de Leon; y flores pequeñas.

Cast.

Cast. Hieracio glutinoso.

Habita en la Francia Narbonense. ⊙

Su *traza* es como la del *Crepis de texados.* Tiene el *tallo* estriado: las *hojas* blandas, glutinosas, y las de mas arriba lanceoladas y enterisimas.

Kalmii.

27. HIERACIUM *caule erecto multifloro, foliis lanceolatis dentatis, pedunculis tomentosis.*

Hieracio con el tallo derecho, de muchas flores; hojas lanceoladas, dentadas; y pedunculos tomentosos.

Cast. Hieracio de Kalmio.

Habita en Pensilvania. *Kalm.*

Arroja el *tallo* derecho, mas angosto que el del *Hieracio de Saboya* y liso: las *hojas* lanceoladas, alternas, casi sentadas, puntiagudas, pequeñas, desnudas, con los dientes de ácia fuera mas agudos que en las demas especies de este género: los *pedunculos* en el remate del tallo alternos, las mas veces sencillos y de una flor, con tomento blanquecino: las *bractcas* mas claras y lineares: y las *flores* pequeñas, terminales y derechas.

Sprengerianum.

28. HIERACIUM *caule ramoso folioso, foliis amplexicaulibus oblongis repandis hispidis.* Roy. lugdb. 123.

Hieracium pulchrum, ramosum, Sprengerianum. Bauh. hist. 2. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. sect. 7. t. 5. f. 7.

Hieracio con el tallo ramoso y folioso; hojas amplexîcaules, oblongas, ondeadas por su margen y erizadas.

Hieracio de Sprenger, hermoso y con ramas.

Cast. Hieracio de Sprenger. (*Dedicado al Doct. Sprenger, Boticario y Botánico muy famoso en Alemania*).

Habita en Portugal: en los montes de Burgos, de Asturias y Alcarria. ♃

Posee el *tallo* con pelos claros y algo rígidos: las *ramas* alternas, mas cortas y sencillas: las *hojas* amplexîcaules, aovadas, algo obtusas, pestañosas con pelos claros, y por debaxo mas pelosas: muchos *cálices* terminales, con pedunculo y salpicados de pelos.

HIE-

Sabaudum. 29. HIERACIUM *caule erecto multifloro, foliis ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicaulibus.* Gmel. sib. n. 30. t. 14.

Hieracio con el tallo derecho, de muchas flores; hojas entre aovadas y lanceoladas, con dientes, y que abrazan la mitad del tallo.

Hieracium foliis hirsutis, dentatis, inferioribus ellipticis, superioribus ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 35.

Hieracio de hojas con pelo áspero, dentadas, las inferiores elipticas, y las superiores entre aovadas y lanceoladas.

Hieracium caule multifloro, folioso, foliis lanceolatis, dentatis, dentibus glandulosis. Scop. carn. 1. p. 391. n. 10. descriptio ed. 2. n. 972.

Hieracio con el tallo de muchas flores y folioso; hojas lanceoladas, dentadas; y los dientes glandulosos.

Hieracium virosum. Pallas. it. 1.

Hieracio hediondo y ponzoñoso.

Hieracium fruticosum, latifolium, hirsutum. C. B. P. 129. Tourn. p. 472.

Hieracio fruticoso, de hoja ancha y con pelo áspero.

α *Hieracii Sabaudi varietas I.* Bauh. hist. 2. p. 1030. Hall. R.

Primera variedad del Hieracio de Saboya. α

Hieracium Sabaudum, altissimum, foliis latis, brevibus, crebrius nascentibus. Moris. hist. 3. p. 71. Hall.

Hieracio de Saboya, muy alto, con hojas anchas, cortas y que nacen mas espesas.

Cast. Hieracio de Saboya.

Habita en Saboya y Alemania: en los montes de Bustarviejo, de la Cartuxa del Paular de Segovia, en los de Avila y otros de España. ♃

Sube á la altura de mas de dos pies: tiene las *hojas del tallo* amontonadas: y *éste* algo roxo.

Umbellatum. 30. HIERACIUM *foliis linearibus subdentatis sparsis, floribus subumbellatis.* Flor. dan. t. 680. Hort. cliff. 387.

Hieracio con hojas lineares, algo dentadas, esparcidas; y flores casi en umbela.

Hie-

Hieracium fruticosum, angustifolium, majus. C. B. P. 129. Tourn. p. 472. Dill. ephem. nat. cur. cent. 5. & 6. app. t. 13. f. 2.	Hieracio fruticoso, mayor, con hoja angosta.
Hieracium Sabaudum. Dalech. hist. 570.	Hieracio de Saboya.
α *Hieracium foliis penè ovatis, vix dentatis, caule humili, penè unifloro.*	Hieracio con hojas casi aovadas, apenas dentadas; tallo baxo, y con una ó dos flores. α
Hieracium fruticosum, angustifolium, minus. Dill. ephem. nat. cur. V. VI. app. t. 13. f. 1. Vaill. paris. t. 48. Hall. R.	Hieracio fruticoso, menor, de hoja angosta.
β *Hieracium angustissimis, quasi Linariæ foliis.*	Hieracio con hojas muy angostas, y casi como las de la Linaria. β
Hieracium fruticosum, angustissimo, incano folio. Vaill. Petiv. t. 13. Hall. R.	Hieracio fruticoso, con hoja muy angosta y blanquecina.

Cast. Hieracio umbelado.

Habita en pastos secos de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ♃

Sube á la misma altura que la antecedente. Echa las *hojas* comunmente aovadas, con uno ú otro diente; y los *cálices* desparramados.

1096. Género CREPIS. * Hieracioides. *Vaill.*

A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* doble:

El *exterior* cortísimo, extendido y que se cae quando las demas partes de la flor.

El *interior* aovado, sencillo, asurcado y persistente; con las *escamas* lineares y arrimadas entre sí.

COR.

Cor. *compuesta* apiñada, uniforme; con muchas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

Peric. ninguno: el *caliz* casi redondo hace sus veces.

Sem. oblongas: *vilano* peloso y con estipite.

Recept. desnudo.

Obs. *El vilano en algunas especies se halla sentado ó sin estipite.* R.

ESPECIES.

Pygmæa.

1. CREPIS *foliis ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente.* †

Crepis con hojas aovadas, enteras, vellosas, pecioladas; y tallo tendido.

Hieracium alpinum, incanum, saxatile, Brunellæ foliis, integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 14. Rai. Suppl. p. 142.

Hieracio de alpes, blanquecino, saxâtil, con hojas como las de la Brunela y enteras.

Cast. Crepis enana.

Habita en los alpes de Italia, y en Norsa cerca del Lago de Pilatos.

Govan en sus ilustraciones p. 57. une esta especie con el *Hieracio enano de Linneo.*

Bursifolia.

2. CREPIS *foliis pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro.*

Crepis con hojas hendidas al través y recortadas; escapo desnudo y de pocas flores.

Hieracium Siculum, Bursæ Pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. & 112. Rai. Suppl. p. 142.

Hieracio de Sicilia, con hoja como la de la Bolsa de Pastor.

Hieracium minus, Panormitanum, Cichorei folio. Cup. cath. 95. Suppl. p. 3.

Hieracio de Palermo, menor, con hoja como la de la Achicoria.

Cast.

Cast. Crepis con hoja de Bolsa de Pastor.
Habita en Sicilia. ♃

Barbata.

3. CREPIS *involucris calyce longioribus, squamis setaceis sparsis.* Hort. ups. 239.	Crepis con involucros mas largos que el caliz; y escamas setáceas y esparcidas.
Hieracium calycibus setis longissimis distantibus patentibus obvallatis. Hort. cliff. 387.	Hieracio con los cálices cercados de cerdas larguisimas, distantes y extendidas.
Hieracium Bœticum, majus. Herm. parad. 185. t. 185.	Hieracio mayor y de Andalucia.
Hieracium proliferum, falcatum. C. B. P. 128.	Hieracio prolifero, encorvado.
Hieracium calyce barbato. Col. ephr. 2. p. 28. t. 27. f. 1.	Hieracio con el caliz barbado.

Cast. Crepis barbada.
Habita en lugares arenosos maritimos de Mompeller y de Mecina: en los circuitos de Madrid: en Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de España. ⊙
Tiene las *hojas* lanceoladas, lampiñas y con algun diente: las *ramitas* mas angostas por su base; y como si una naciese de la otra: el *caliz exterior* mas largo que la corola: las *flores* amarillas; pero en su base de color que tira á purpúreo; y los *flosculos del disco* casi todos de color entre negro y purpúreo: las *semillas* rollizas, coronadas con un ribete pestañoso muy menudo, y de dos cerdas largas y sencillas.

Vesicaria.

4. CREPIS *involucris scariosis longitudine calycis, floribus corymbosis, bracteis ovatis.*	Crepis con involucros escariosos, del largo del caliz; flores corimbosas; y bracteas aovadas.

Hie-

α *Hieracium montanum, rapifolium.* C. B. P. 129. prodr. 65. Tourn. p. 472. Rai. hist. 237. Moris. hist. 3. p. 65. secundum Burs. VI. 70.

Hieracio montano, con hoja como la de la Naba. α

β *Cichorium pratense, hirsutum, vesicarium.* C. B. P. 126.

Achicoria pratense, vexigosa, con pelo áspero. β

Hieracium Cichoroides, vesicarium. Tourn. p. 471.

Hieracio vexigoso, parecido á la Achicoria.

Cichorium sylvestre, vesicarium, pratense. Col. ephr. 1. p. 238. t. 237.

Achicoria vexigosa, silvestre y pratense.

Cast. Crepis vexigosa.

Habita en Suiza: y la variedad β en Pulla.

Posee la *raiz* de la variedad α crasa: las *hojas* en forma de lira, anguladas, ásperas y con dientes: el *tallo* corto: las *ramas* largas, desnudas, hendidas en dos ó tres partes y con una flor: las *bracteas de los pedunculos* aovadas, solitarias, cóncavas, enteras y palidas: las *flores* amarillas: los *cálices* ceñidos con un involucro de su misma longitud, compuesto de cinco ó seis hojuelas extendidas, aovadas, obtusas, cóncavas, membranosas y palidas. La *planta* de la variedad β se diferencia manifiestamente por las hojas; pero las *flores* unen á las dos.

El *Hieracio montano con hoja de Naba de Gaspar Bauhino* pertenece á la *Crepis bienne* segun *Haller*. R.

Alpina 5. CREPIS *involucris scariosis longitudine calycis, floribus solitariis.*

Crepis con involucros escariosos, de la longitud del caliz; y flores solitarias.

Crepis foliis amplexicaulibus, oblongis, acuminatis, inferioribus superne, summis infernè denticulatis. Pall. it. 2. p. 523.

Crepis con hojas amplexîcaules, oblongas, puntiagudas, las inferiores con dientecitos por arriba, y las superiores con dientecitos por abaxo.

Hie-

Hieracioides annua, Endiviæ folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. — Planta semejante al Hieracio, annua, con hoja como la de la Endivia; y cabezuela grande.

Hieracium alpinum, Scorzoneræ folio. Tourn. p. 472. — Hieracio de alpes, con hoja como la de la Escorzonera.

Leontodon calyce toto erecto, inferiore squamis siccis, foliis amplexicaulibus. Gmel. sib. 2. p. 16. t. 5. — Leontodon con el caliz todo derecho, y el inferior formado de escamas secas; y hojas amplexîcaules.

Cast. Crepis alpina.
Habita en los alpes de Italia: en los montes de Burgos, de Asturias y en otras partes de España. ⊙
El *caliz* es peloso y se halla ceñido con las hojuelas del caliz exterior aovadas, lampiñas y áridas.

Rubra. 6. CREPIS *foliis amplexicaulibus lyrato-runcinatis.* Sauv. monsp. 295. — Crepis con hojas amplexîcaules, entre liradas y runcinadas.

Hieracium foliis caulinis sinuatis, calycibus ante florescentiam nutantibus. Hort. cliff. 338. — Hieracio con las hojas del tallo sinuosas; y cálices inclinados antes de florecer.

Hieracium Intybaceum, floribus ex purpura rubentibus. C. B. P. 128. Rai. hist. 231. — Hieracio como Endivia, con flores de color que de purpúreo tira á roxo.

Hieracium Dentis Leonis folio, flore suave rubente. C. B. P. 127. Tourn. p. 469. — Hieracio con hoja como la del Diente de Leon; y flor de color roxo delicado.

Cast. Crepis encarnada.
Habita en Pulla. ⊙
Tiene el *vilano* con estipite, como en la *Crepis alpina* y en la *vexigosa*: y el *caliz* inclinado antes de florecer.

CRE-

	Latin	Español
Fœtida.	7. CREPIS *foliis runcinato-pinnatis hirtis, petiolis dentatis.* Gou. hort. 414. illustr. 59.	Crepis de hojas entre runcinadas y pinnadas, con pelo rígido; y peciolos dentados.
	Crepis foliis scabris, pinnatis, pinnis angulosis, dentatis, retroversis, extrema triangulari, maxima. Hall. helv. n. 29.	Crepis de hojas ásperas, pinnadas, con las hojuelas ó lacinias angulosas, dentadas, vueltas ácia atrás, y la extrema triangular y muy grande.
	Hieracium luteum, Cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. sect. 7. t. 4. f. 4.	Hieracio con la flor amarilla; hoja como la de la Achicoria silvestre y que huele á Almendras amargas.
	Hieracium foliis Cichorii sylvestris, villosis, odore Castorii. Magn. monsp. 129. t. 128.	Hieracio con hojas como las de la Achicoria silvestre, vellosas y de olor parecido al del Castór.
	Hieracium Orientale, altissimum, folio Cichorii sylvestris, odore Castorii, flore magno. Tourn. cor. 35.	Hieracio Oriental, muy alto, con hoja como la de la Achicoria silvestre, de olor semejante al del Castór; y flor grande.
	Hieracium maximum, Erucæ folio. Tourn. p. 469.	Hieracio muy grande, con hoja como la de la Oruga.
	Hieracium Amygdalas amaras olens. Tourn. p. 469.	Hieracio que huele á Almendras amargas.
	Senecio hirsutus. C. B. P. 131.	Senecio con pelo áspero.
	Erigeron tertium. Dod. pempt. 641.	Erigeron tercero.
	Hieracium Apulum, flore suave rubente. Col. ecphr. 1. p. 244.	Hieracio de Pulla, con la flor de color roxo delicado.
	Chondrilla purpurascens, fœtida. C. B. P. 130. prodr. 68. t. 68.	Chôndrila fétida, y de color que tira á purpúreo.

α *Hieracium foliis pinnatifidis, hastatis, pedunculis longissimis nudis.* Gmel. sib. 2. p. 22. t. 8. f. 1. Gou.

Hieracio con hojas hendidas al través y en forma de alabarda; pedunculos larguisimos y desnudos. α

Cast. Crepis fétida.

Habita en Alemania, Francia, Suiza y Austria: en los circuitos de Madrid junto al rio Manzanares, en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ⊙

Aspera.

8. CREPIS *foliis dentatis, inferioribus ovatis auriculatis, superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis.*

Hieracioides Sicula, Cichorii folio, flore parvo flavescente. Vaill. act. 714.

Crepis de hojas dentadas, las inferiores aovadas, con orejillas, las superiores en forma de saeta; tallo con cerdas rígidas y esparcidas.

Hieracio de Sicilia, con hoja como la de la Achicoria; flor pequeña y de color amarillo-roxo.

Cast. Crepis áspera.

Habita en Oriente, Sicilia y Palestina.

Posee el *tallo* desnudo, ramoso y áspero, con cerdas esparcidas, alesnadas, rígidas y extendidas: las *flores* casi cimosas, con piececitos rígidos, muy cortos y alternos, á excepcion de la ultima: el *caliz* pequeño, aovado, con eminencias y pelos rígidos: el *exterior* mas corto, con hojuelas aovadas, membranosas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

Rhagadioloides.

9. CREPIS *foliis integris amplexicaulibus oblongis, calycibus interioribus toruloso-articulatis hispidis, foliolis cymbiformibus.*

Crepis con hojas enteras, amplexîcaules, oblongas; cálices interiores erizados, articulados con eminencias y sus hojuelas en forma de navecilla.

Cast. Crepis como Ragadiolo.

Habita....... ⊙

Echa el *tallo* del largo de medio pie, derecho, estriado, áspero y ramoso: las *hojas* oblongas, enteras, amplexî-

xîcaules y lisas : los *pedunculos* alargados, ásperos, de una flor y desnudos : el *caliz* calzado ; el *exterior* con muchas hojuelas, lineares, obtusas, la mitad mas cortas que el interior y desiguales en su insercion ; el *interior* con eminencias, cortado en trece partes paralelas, de las quales cada una es en forma de navecilla, comprimida, y erizada en su dorso con aguijoncillos ahorquillados : la *corola* amarilla y por defuera purpúrea : y todas las *semillas* con el vilano plumoso.

Sibirica.

10. CREPIS *foliis amplexicaulibus oblongis rugosis inferne dentatis, caule hirto, calycibus carina ciliatis*. Gou. illustr. p. 60.

Crepis foliis ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis. Hort. ups. 239.

Hieracium foliis amplexicaulibus, serratis, glabris, imis aristatis, calycibus villosis. Hall. helv. n. 39.

Hieracium caule ramoso, foliis firmis, infimis petiolatis, reliquis ex ovato lanceolatis, omnibus sinuosis, petiolorum instar dentatis. Gmel. sib. 2. p. 26. t. 10.

Hieracium magnum, Hispanicum. Pluk. alm. 184. t. 116. f. 1. bona.

Crepis de hojas que abrazan el tallo, oblongas, rugosas, y por debaxo dentadas; tallo con pelo áspero ; y cálices pestañosos en su quilla.

Crepis de hojas aovadas, con dientecitos ; peciolos alados, amplexîcaules y dentados.

Hieracio de hojas amplexîcaules, aserradas, lampiñas, las de abaxo terminadas en arista ; y cálices vellosos.

Hieracio con el tallo ramoso ; y hojas firmes, las de abaxo pecioladas, las restantes entre aovadas y lanceoladas, todas sinuosas y con dientes á manera de piececitos.

Hieracio grande, de España.

Cast. Crepis de Siberia.

Habita en los montes alpinos de Siberia : y en los pirineos de Cataluña y Aragon. ♃

Produce el *tallo* yerto, del largo de dos pies, estriado y con pelos rígidos : las *hojas* entre lanceoladas y aovadas, rugosas, con venas, casi runcinadas, con mas dientes

tes ácia su base y ásperas por debaxo en sus nervios: las *inferiores* con los peciolos alados y dentados: los *pedunculos* de una flor, sin hojuelas, apretados, rígidos y mas crasos ácia la flor: y las *semillas* de color que tira á purpúreo obscuro.

Vease el *Hieracio pirenaico*.

El *Doctor Govan* une á esta especie con las variedades α y χ del *Hieracio pirenaico*.

Tectorum.

11. CREPIS *foliis lanceolato-runcinatis sessilibus lævibus, inferioribus dentatis*. Oed. dan. 501. Gmel. sib. 2. p. 28. t. 11. & 12. Leers. herborn. n. 60.	Crepis con hojas entre lanceoladas y runcinadas, sin peciolo, lisas, y las inferiores con dientes.
Crepis foliis radicalibus pinnatis, superne amplexicaulibus, pinnatis, hastatis. Hall. helv. n. 31.	Crepis con las hojas radicales pinnadas, las de arriba que abrazan el tallo, pinnadas y en forma de alabarda.
Hieracium foliis radicalibus pinnato-dentatis, caulinis lanceolatis subdenticulatis. Hort. cliff. 387.	Hieracio con las hojas radicales entre pinnadas y dentadas, las del tallo lanceoladas y con algun dientecito.
Hieracium Chondrillæ folio, glabrum vel hirtum. C. B. P. 127. Tourn. p. 470.	Hieracio lampiño ó con pelo áspero, y con hoja como la de la Chôndrila.
Hieracium secundum. Tabern. hist. 491. benè.	Hieracio segundo.
Hieracioides vulgatissima, penè glabra, annua, folio longo, dentato. Vaill. act. 1718.	Planta muy vulgar como Hieracio, casi lampiña, annua, con hoja larga y dentada.
Cichorium pratense, luteum, lævius. C. B. P. 126.	Achicoria pratense, mas lisa, con flor amarilla.

Cast. Crepis de texados.

Habita en los texados y lugares áridos de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ♃

Es *planta* muy vulgar, y de color entre ceniciento y verde. Produce el *tallo* entre anguloso y asurcado; con ra-

ramas de su misma longitud : las *hojas radicales* como las del *Leontodon Taraxâco* : las del *tallo* como las del *Leontodon de otoño* con los dientecitos de la base levantados y mas largos ; las *de las ramas* lineares , casi en forma de saeta y redobladas por sus márgenes: las *flores* siempre derechas y parecidas á las de la *Lapsana* : y los *estilos* con las *anteras* de color obscuro: el *caliz* calzado, asurcado y salpicado longitudinalmente de pelos glutinosos.

Tiene el *vilano* sin estipite. *Leers en el lugar citado.* La figura que trae *Gmelino sib.* 11. *t.* 6. quadra mas bien que las de las tablas 11 y 12. R.

Bienmis.

12. CREPIS *foliis runcinato-pinnatifidis scabris, basi supernè dentatis, calycibus muricatis.* Flor.suec. 2. n. 706.

Crepis con hojas entre runcinadas y hendidas al través, ásperas, dentadas por arriba de su base ; y cálices con puntitas rígidas.

Crepis foliis subscabris, semipinnatis, pinna extrema maxima. Hall. helv. n. 30.

Crepis de hojas algo ásperas, medio pinnadas, con la hojuela ó lacinia extrema muy grande.

Crepis Scanensis. It.scan. 171.

Crepis de Scania.

Hieracium maximum, Chondrillæ folio, asperum. C. B. P. 127. Prodr. 64. Tourn. p. 470.

Hieracio muy grande y áspero, con hoja como la de la Chôndrila.

Hieracium Erucæ folio, hirsutum. Bauh. hist. 2. p. 1025. benè. Tourn. p. 469.

Hieracio con pelo áspero, y hoja como la de la Oruga.

Hieracioides altissima, annua, Chondrillæ folio, flore utrinque luteo. Vaill. act. 1718.

Planta parecida al Hieracio, muy alta, annua, con hoja como la de la Chôndrila; y flor amarilla en ambas partes.

Cast. Crepis bienne.

Habita en los prados de Scania y de la Europa mas austral. ♂

Tiene el *caliz* calzado, asurcado y erizado longitudinalmente con aguijoncillos blandos : todas las *hojas* entre li-

liradas y pinnadas, con pelos rígidos por debaxo: el *tallo* anguloso, fragil, áspero y casi de la altura de un hombre, ó de quatro pies.

Virens. 13. CREPIS *foliis runcinatis glabris amplexicaulibus, calycibus subtomentosis.* Gou. illustr. 61.	Crepis con hojas runcinadas, lampiñas, amplexîcaules; y cálices algo tomentosos.
Crepis caule ramosissimo, foliis glaberrimis, teneris, integris & dentatis. Hall. helv. n. 33.	Crepis con el tallo muy ramoso; hojas muy lampiñas; tiernas, enteras y dentadas.
Lapsana capillaris. Spec. plant. 1. p. 812.	Lapsana capilar.
Hieracium minus, glabrum, foliis eleganter virentibus. C. B. P. 127. prodr. 63. Tourn. p. 470.	Hieracio menor, lampiño, y con hojas de color verde hermoso.
Hieracium minus, Dioscoridis. Tabern. ic. 181. Hall.	Hieracio menor, de Dioscorides.
α *Hieracium Dentis Leonis folio, hirsutum, flore luteo, extus purpurascente.* Tourn. paris. 99.	Hieracio de hoja como la del Diente de Leon, con pelo áspero; flor amarilla, y por debaxo de color que tira á purpúreo. α

Cast. Crepis verdosa.

Habita entre los sembrados de Suiza é Italia: en los circuitos y huertas de Madrid, en Cataluña, Aragon y en otras partes de España. ⊙

Echa las *hojas radicales* lanceoladas, obtusas, lampiñas y con algun diente; las del *tallo* lanceoladas, en forma de alabarda, casi amplexîcaules, enterisimas, agudas y pequeñas: los *tallos* derechos, filiformes y casi ahorquillados: las *flores* pequeñas y amarillas; y los *cálices* solos tomentosos. Acaso es variedad de la precedente?

Govan une á esta especie con la siguiente.

Dioscoridis.

14. CREPIS *foliis radicalibus runcinatis, caulinis hastatis, calycibus subtomentosis.* Pall. it. 2. p. 523.

Crepis con las hojas radicales runcinadas, las del tallo en forma de alabarda; y los cálices algo tomentosos.

Hieracioides vulgaris, annua, Cichorii folio, flore luteo, subtus purpurascente. Vaill. act. 715. paris. 102.

Planta vulgar, como Hieracio, annua, con hoja como la de la Achicoria; flor amarilla, y por debaxo de color que tira á purpúreo.

Hieracium majus, erectum, angustifolium, caule lævi. C. B. P. 127. Tourn. p. 469.

Hieracio mayor, derecho, de hoja angosta; y tallo liso.

Hieracium majus, Dioscoridis. Tabern. ic. 180. hist. 491.

Hieracio mayor, de Dioscorides.

Cast. Crepis de Dioscorides.

Habita en Francia y Siberia. ⊙

Arroja el *tallo* del largo de un pie, casi anguloso y algo liso; con las *ramas* mas claras, rollizas y extendidas: las *hojas radicales* entre liradas y dentadas, desnudas, lampiñas, con dientecitos y algo pestañosas: las del *tallo* amplexîcaules, en forma de alabarda, entre lineares y lanceoladas, con una mancha de color purpúreo en el disco inferior, y por su base con orejillas muy dentadas: las *de las ramas* lineares y con un diente en su base: los *pedunculos* largos, desnudos, ascendentes, de una flor y algo incrasados por su ápice: los *cálices* harinosos, sin estár inclinados antes de florecer y el exterior linear: la *corola* de color amarillo-roxo antes de abrirse y que por debaxo tira á color purpúreo.

Pulchra.

15. CREPIS *foliis sagittatis denticulatis, caule paniculato, calycibus pyramidatis glabris.*

Crepis de hojas en forma de saeta, con dientecitos; tallo en panoja; cálices piramidales y lampiños.

Crepis foliis sagittatis, dentatis, pedunculis superne turbinato-inflatis. Guett. stamp. 378.

Crepis con hojas en forma de saeta, dentadas; y pedunculos por arriba entre cónicos inversos é inflados.

Chon-

Chondrilla Hieracii folio, annua. Tourn. p. 475. — Chôndrila annua, con hoja como la del Hieracio.

Hieracium pulchrum. Bauh. hist. 2. p. 1024. — Hieracio hermoso.

Hieracioides annua, glutinosa, floribus parvis. Vaill. act. 1721. — Planta parecida al Hieracio, annua, glutinosa y con flores pequeñas.

α *Lapsana Chondrilloides, calycibus pyramidatis, seminibus papposis, foliis oblongis subdentatis scabris.* Hort. ups. 245. — Lapsana como Chôndrila, con los cálices piramidales; semillas con pelusa; hojas oblongas, con algun diente y ásperas. α

Hieracium montanum, alterum, leptomacrocaulon. Col. ecphr. 1. p. 248. t. 249. Rai. hist. 234. — Otro Hieracio montano, con el tallo delgado y largo.

Hieracium annuum, montanum, caule canaliculato. Moris. hist. 3. p. 68. sect. 7. t. 5. f. 37. — Hieracio annuo, montano, con el tallo acanalado.

Cast. Crepis hermosa.

Habita en Francia é Italia. ⊙

Tiene el *caliz* liso, angosto, angulado, y calzado con escamas muy menudas y verdes.

Neglecta. 16. CREPIS *foliis amplexicaulibus runcinatis dentatis subpilosis, caule paniculato, calycibus inermi-subspinosis.* — Crepis de hojas amplexîcaules, runcinadas, con dientes y algo pelosas; tallo en panoja; y cálices con alguna espina que no punza.

Cast. Crepis despreciada.

Habita en Italia. ⊙

Produce el *tallo* del largo de un pie, ramoso, con algunos pelos y derecho: las *hojas radicales* entre aovadas al revés y oblongas, dentadas y algo pelosas; las *del tallo* amplexîcaules, runcinadas, algo pelosas y con dientes alargados tambien en su base; y las *de mas arriba* casi en forma de alabarda: las *ramas floriferas* alargadas, desnudas, lisas, con dos flores en su ápice ó hendidas en dos partes: el *caliz exterior* muy corto, agu-

agudo; y el *interior* con ocho ó diez hojuelas, señaladas en medio con una ú otra espina que no punza. Conviene con la *Crepis hermosa* en la magnitud, y pequeñez de sus flores.

1097. Género ANDRYALA. * Eriophorus, *Vaill.* *A. G.* 1721. 20.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* dividido en muchas partes, corto, redondeado y velloso; con muchas *escamas* casi iguales y alesnadas.

Cor. *compuesta* apiñada, uniforme; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

Peric. ninguno: el *caliz* cerrado y globoso hace sus veces.

Sem. aovadas: *vilano* peloso y de la longitud del caliz.

Recept. velloso, y algo plano.

ESPECIES.

Integrifolia. 1. ANDRYALA *foliis inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis, tomentosis.* Gou. monsp. 415.	Andriala con las hojas inferiores runcinadas, las superiores entre aovadas y oblongas, y tomentosas.
Sonchus villosus, luteus, major. C. B. P. 124.	Cerraja mayor, vellosa y con la flor amarilla.
Hieracium villosum, Sonchus lanatus Dalechampio dictum. Rai. hist. 231. Tourn. p. 470.	Hieracio velloso, llamado Cerraja lanuda por Dalechâmpio.
α *Andryala* (sinuata) *foliis runcinatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1137.	Andriala (*sinuosa*) con las hojas runcinadas. α

An-

Andryala foliis inferioribus dentatis, summis integris. Hort. cliff. 387. — Andriala con las hojas inferiores dentadas, y las de mas arriba enteras.

Eriophorus foliis inferioribus ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721. p. 212. — Eriophoro con las hojas inferiores laciniadas hasta su lomo.

Sonchus villosus, luteus, minor. C. B. P. 124. prodr. 61. — Cerraja menor, vellosa, y con flor amarilla.

Cast. Andriala de hoja entera.

Habita en Mompeller y en Sicilia: en los circuitos de Madrid; en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ☉

Ragusina. 2. ANDRYALA *foliis lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, floribus solitariis.* — Andriala de hojas lanceoladas, indivisas, con dientecitos, agudas, tomentosas; y flores solitarias.

Hieracium incanum, lanuginosum, Ragusinum, Pilosellæ flore. Herm. lugdb. 672. t. 663. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. — Hieracio de Ragusa, blanquecino, lanuginoso; y con la flor como la de la Pelosilla.

Cast. Andriala de Ragusa.

Habita en las islas del Archipielago. ♃

Tiene las *hojas* mas apretadas y rígidas, mas agudas y con los dientes mas afilados que en las otras especies.

Lanata. 3. ANDRYALA *foliis oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunculis ramosis.* Amœn. acad. 4. p. 288. — Andriala de hojas entre oblongas y aovadas, con algun diente, lanudas; y pedunculos ramosos.

Hieracium foliis ovatis, crassis, lanatis. Hall. helv. n. 37. — Hieracio con hojas aovadas, crasas y lanudas.

Hieracium montanum, tomentosum. Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1. — Hieracio montano, tomentoso.

Cast.

Cast. Andriala lanuda.
Habita en la Europa austral. ♃
Es *planta* toda blanca; y tiene comunmente el *receptaculo* sin pelillos. *Gmel. it.* 1. *p.* 138.

1098. Género HYOSERIS. * Taraxaconastrum. *Vaill. A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides. *Mich. gen.* 28. Hedypnois. *Tourn. t.* 271. Rhagadioloides. *Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* de diez hojuelas ó escamas lanceoladas, derechas, iguales; y calzado por su base con escamas muy cortas.
Propio encima del germen, dividido en cinco partes, cortísimo, agudo, persistente y que está en el lugar del vilano.
Cor. *compuesta* algo apiñada y uniforme; con *corolillas* hermafroditas dispuestas en uno ó dos cercos.
Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.
Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
Pist. *Germen* algo oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.
Peric. ninguno: el *caliz comun* recto hace sus veces.
Sem. algo oblongas, comprimidas y del largo del caliz: con el *vilano* peloso y calzado con el caliz propio.
Recept. desnudo.
Obs. *El* Taraxâconastro de Vaill. *tiene las* semillas *de afuera con el calicito propio de tres dientes; las del* medio *coronadas con pelillos y con el calicito propio hendido en cinco partes; y las* intermedias *con pelillos solamente.*
El Leontodontoide de Mich. *posee las* semillas *casi desnudas.*
El Hedypnoe de Tourn. *echa las* semillas de las márgenes *cubiertas con las escamas del caliz comun; y las del*

del centro *coronadas con el caliz propio de cinco dientes.*

El Ragadioloide de Vaill. *posee las* semillas *encorvadas, y con una corona pajosa.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
HEDYPNOIS. p. 478.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos, sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz; el qual pasa á fruto casi en forma de melon, lleno de semillas semejantes entre sí; aunque las unas adornadas como de una cabezuela (*es el vilano*) y que ocupan el centro de la flor; y las otras puestas en la circunferencia, terminadas en forma de ombligo y envueltas con una capsula ú hojuela del caliz.

ESPECIES CON EL TALLO DESNUDO Ó SIN HOJAS.

Fœtida.

1. HYOSERIS *scapis simplicissimis unifloris, foliis pinnatifidis, seminibus nudis.* Gou. hort. 415. — Hioseris con los escapos muy sencillos, de una flor; hojas hendidas al través; y semillas sin vilano.

Lapsana caule nudo, indiviso, foliis semipinnatis, pinnis retroversis dentatis. Hall. helv. n. 5. — Lapsana con el tallo desnudo, indiviso; hojas medio pinnadas, y sus hojuelas ó lacinias vueltas ácia atrás y dentadas.

Taraxaconastrum Dentis Leonis folio, radicæ fœtida. Vaill. 1721. p. 180. — Taraxâco silvestre, con hoja como la del Diente de Leon; y raiz fétida.

Lentodontoides alpinus, glaber, Erysimi folio, radice crassa, fœtida. Mich. gen. 31. t. 28. — Planta parecida al Leontodon, alpina, lampiña, con hoja como la del Erisimo; raiz crasa y fétida.

Dens Leonis tenuissimo folio. C. B. P. 126. Prodr. 62. Tourn. p. 468. — Diente de Leon con hoja muy delgada.

Hieracium fœtidum, tertium. Col. ecphr. 2. p. 29. t. 31. — Hieracio tercero, fétido.

Cast.

Cast. Hioseris fétida.

Habita en los alpes de Italia y de la Austria superior: en los circuitos de Madrid y en otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* hendidas al través, lampiñas, con sus lacinias ó lóbulos casi dentados por el lado de abaxo: los *escapos* sencillos y desnudos: el *caliz* tambien sencillo; pero calzado en su base: y las *semillas* desnudas.

Radiata. 2. HYOSERIS *scapis unifloris nudis, foliis glabris runcinatis, angulis dentatis, apice laciniatis.*

Hioseris con los escapos de una flor, desnudos; hojas lampiñas, runcinadas, con sus ángulos dentados, y laciniadas por su ápice.

Hyoseris foliis glabris, hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127.

Hioseris con hojas lampiñas, y entre de figura de alabarda y pinnadas.

Taraxaconastrum Dentis Leonis folio, ad summitatem radiato. Vaill. act. 703.

Taraxâco silvestre, con hoja como la del Diente de Leon, y radiada en su extremidad.

Dens Leonis minor, foliis radiatis. C. B. P. 126. prodr. 62. Pluk. alm. 130. t. 37. f. 2. Tourn. p. 468.

Diente de Leon, menor, con hojas radiadas.

Cast. Hioseris radiada.

Habita en la Francia Narbonense: en Asturias, Alcarria y otras partes de España. ♃

Posee el *peduncule* y *rachîs* ó *lomo de las hojas* salpicados de harina: los *lóbulos de las mismas hojas* puestos unos encima de parte de otros, lisos, redoblados y con dientes en ambas partes: las *semillas* membranosas; con el *vilano* sencillo y sin estipite.

Lucida. 3. HYOSERIS *scapis unifloris, foliis subcarnosis runcinatis angulatis dentatis.* Jacq. hort. t. 150.

Hioseris con escapos de una flor; hojas algo carnosas, runcinadas, anguladas y con dientes.

Dens Leonis Græcus, foliis Erysimi, crassis & succulentis. Tourn. cor. 35.

Diente de Leon de Grecia, con hojas como las del Erisimo, crasas y xugosas.

Cast.

Cast. Hioseris lustrosa.
Habita en Oriente. *Forsk.* ♃
Es muy semejante á la precedente ; pero tiene las *hojas* mas crasas , algo carnosas , lustrosas y con dientes mas cortos : los *escapos* de color que tira á purpúreo y mas largos que las hojas : el *caliz* angulado : y las *semillas de la margen* casi sin vilano. Abre las *flores* antes de medio dia.

Sca-

4. HYOSERIS *scapis unifloris , foliis scabris , seminibus papposis.* Hort. cliff. 386.
Taraxaconastrum Erysimi folio , flore minimo. Vaill. act. 1721. p. 235.
Hieracium minimum, supinum , Tragopogoni capitulis. Bocc. mus. 2. p. 146. t. 106.

Hioseris con los escapos de una flor ; hojas ásperas; y semillas con pelusa.
Taraxâco silvestre , con hoja como la del Erisimo ; y flor muy pequeña.
Hieracio muy pequeño, echado , y con cabezuelas como las del Tragopogon.

Cast. Hioseris áspera.
Habita en Sicilia.
Produce las *hojas* casi en forma de lira , desnudas, un poco ásperas , opácas , algo pestañosas ; con sus *lacinias* casi alternas , algo dentadas , y la extrema entre hendida en tres lóbulos y angulada : los *escapos* lisos y salpicados de harina transparente , fistulosos , incrasados por arriba é inclinados á un lado : el *caliz* oblongo, apretado , de seis ángulos , y con seis hojuelas , poco mas ó menos , lanceoladas , algo aquilladas é iguales; con otras tantas por defuera que cubren la base del mismo caliz : las *semillas* coronadas con un ribete áspero y con el vilano en forma de aristas.

Virginica.

5. HYOSERIS *scapis unifloris , foliis lanceolatis lyratis glabris.* Gron. virg. 60.

Hioseris con escapos de una flor ; hojas lanceoladas, en forma de lira y lampiñas.

Cast. Hioseris de Virginia.
Habita en la Virginia.
Echa las primeras *hojas radicales* aovadas , alguna vez lan-

lanceoladas, y ultimamente en forma de lira, agudas y lampiñas: los *escapos* desnudos, de una flor, y tres veces mas largos que las hojas: los *cálices* muy sencillos y de diez hojuelas lanceoladas: la *corola* de color amarillo subido: las *semillas* de quatro lados, coronadas con un ribete membranoso y entero, y con tres ó quatro cerdas largas.

Minima. 6. HYOSERIS *caule diviso nudo, pedunculis incrassatis*. Hort. cliff. 386. Flor. dan. t. 201.

Hioseris con el tallo dividido, desnudo; y pedunculos incrasados.

Hyoseris angustifolia. Tabern. ic. 180.

Hioseris con hoja angosta.

Lapsana foliis ovatis, dentatis, caulibus nudis, sub flore tumentibus. Hall. helv. n. 4.

Lapsana de hojas aovadas, con dientes; tallos sin hojas é inchados debaxo de la flor.

Hieracium minus, Dentis Leonis folio, oblongo, glabro. C. B. P. 127. Tourn. p. 470.

Hieracio menor, con hoja como la del Diente de Leon, oblonga y lampiña.

Hieracium minimum. Clus. hist. 2. p. 142.

Hieracio muy pequeño.

Cast. Hioseris muy pequeña.

Habita en lugares abrigados de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

ESPECIES CON EL TALLO FOLIOSO.

Hedypnois. 7. HYOSERIS *fructibus ovatis glabris, caule ramoso*.

Hioseris con los frutos aovados, lampiños; y tallo ramoso.

Lapsana calycibus fructus capitatis dehiscentibus, pedunculis incrassatis, floribus nutantibus. Hort. cliff. 387.

Lapsana con los cálices del fruto en cabezuela y que se abren; pedunculos incrasados; y flores inclinadas.

Rha-

Rhagadioloides Calthæ folio, calyce glabro. Vaill.act. 1721. p. 202. — Planta parecida al Ragadiolo, con hoja como la de la Calendula; y caliz lampiño.

Hieracium capitulum inclinans, semine adunco. C. B. P. 128. — Hieracio que inclina la cabezuela y con la semilla ganchosa.

Hieracium facie Hedypnois. Lob. ic. 239. — Hieracio con traza de Hedipnoe.

Hedypnois annua. Tourn. p. 478. — Hedipnoe annua.

Cast. Hioseris Hedipnoe.

Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, y es comun en las mas provincias de España. ⊙

Tiene los *pedunculos* incrasados por arriba; y varía con el *tallo* muy sencillo, desnudo, y con las hojas lanceoladas, enteras ó hendidas al través.

Rhagadioloides. 8. HYOSERIS *fructibus ovatis pilosis, caule ramoso.* Kniph. cent. 5. n. 44. — Hioseris con los frutos aovados, pelosos; y el tallo ramoso.

Lapsana fructibus globosis pilosis, seminibus disci caliculato-papposis. Hort. ups. 246. — Lapsana con los frutos globosos, pelosos; y las semillas del disco con vilano calzado.

Cast. Hioseris como Ragadiolo.

Habita en la Europa austral: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ⊙

Tiene las *hojas* entre sinuosas y dentadas, con pelo rígido y lanceoladas: los *tallos* y *cálices* ásperos y tambien con pelos rígidos: las *semillas* encorvadas y con aristas. *Synopsis plant. Aragon.* 112.

Cretica. 9. HYOSERIS *fructibus ovatis scabris, caule ramoso.* Kniph. cent. 11. n. 59. — Hioseris con los frutos aovados, ásperos; y tallo ramoso.

Lap-

Lapsana fructibus ovatis scabris, seminibus disci caliculato-papposis. Hort. ups. 246.	Lapsana con los frutos aovados, ásperos; y semillas del disco con vilano calzado.

Cast. Hioseris de Creta.
Habita en Creta.

1099. Género SERIOLA. * Achyrophorus. *Vaill. A. G.* 1721. f. 28. 13. 21. 18.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* sencillo, con hojuelas lineares, casi iguales y derechas.

Cor. *compuesta* apiñada y uniforme; con numerosas *corollillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. oblongas, del largo del caliz: *vilano* con estipite, peloso, de diez radios y pelosos por sus lados.

Recept. pajoso y del largo del caliz.

ESPECIES.

Lævigata.

1. SERIOLA *læviuscula, foliis obovatis dentatis.*	Seriola algo lisa, con hojas aovadas al revés y dentadas.
Achyrophorus fere glaber, Bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278.	Achyrophoro ó sea planta que lleva pajas, casi lampiña, con hoja como la de la Margarita y dentada.

Hie-

Hieracium ramosum, floribus amplis, calycibus valdè hirsutis, foliis oblongis, obtusis, dentibus majoribus, inæqualibus, incisis. Rai. Suppl. p. 144.

Hieracio ramoso, de flores anchas; cálices con mucho pelo áspero; hojas oblongas, obtusas, con los dientes mayores, desiguales y cortados.

Cast. Seriola alisada.
Habita en Creta. ⊙

Ætnensis

2. SERIOLA *hispida, foliis obovatis subdentatis.* Jacq. obs. 4. p. 3. t. 79.

Seriola erizada, con hojas aovadas al revés y algo dentadas.

Hypochæris calycibus æqualibus hispidis. Hort.cliff. 385.

Hipochêris con los cálices iguales y erizados.

Achyrophorus hirsutus, Bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739.

Achyrophoro ó planta que lleva pajas, con pelo áspero; hoja como la de la Margarita y obtusa.

Cast. Seriola del Etna.
Habita en Italia. ⊙

Cretensis.

3. SERIOLA *hirta, foliis runcinatis.*

Seriola con pelo rígido y hojas runcinadas.

Achyrophorus hirsutus, Dentis Leonis folio, læviter dentato. Vaill. act. 740.

Achyrophoro ó planta que lleva pajas, con pelo áspero; hoja como la del Diente de Leon, y dientes lisos.

Cast. Seriola de Creta.
Habita en Creta.

Urens.

4. SERIOLA *urens, caule ramoso, foliis dentatis.*

Seriola que abrasa ó causa escozor, con el tallo ramoso; y hojas dentadas.

Hypochæris foliis dentatis, caule ramoso folioso, calycibus hispidis. Sp. pl. 1. p. 810.

Hipochêris con hojas dentadas; tallo ramoso, folioso; y cálices erizados.

Hie-

Hieracium alpinum, Dentis Leonis folio, acuto, piloso, proscisso, capitulis pungenti lanugine obsitis. Cupan. cath. 95. Rai. Suppl. p. 146.	Hieracio alpino, con hoja como la del Diente de Leon, aguda, pelosa, muy hendida ó lacerada por debaxo; y cabezuelas cercadas de pelusa que punza.

Cast. Seriola que abrasa.

Habita en Sicilia.

Tiene las *escamas del caliz* ásperas, y con espinitas que punzan y causan escozor.

1100. Género HYPOCHÆRIS. * *Vaill.*

A. G. 1721. 28. 21.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* casi redondo, apiñado y por su base ventricoso; con *escamas* lanceoladas y agudas.

COR. *compuesta* apiñada y uniforme; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado, globoso y puntiagudo hace sus veces.

SEM. oblongas: *vilano* con estipite y plumoso.

RECEPT. con *pajas* entre lanceoladas y lineares, y del largo de las semillas.

OBS. *Las* semillas del disco de la Hipochêris lampiña *tienen el* vilano *con estipite*; *y las del* radio *sin el.* Hall. R.

ESPECIES.

Montana.	1. HYPOCHÆRIS *caule simplici folioso unifloro, foliis lanceolatis dentatis.*	Hipochêris con el tallo sencillo, folioso, de una flor; hojas lanceoladas y dentadas.

Hie-

Hieracium caule unifloro, foliis caulinis ovato-lanceolatis, dentatis, amplexicaulibus. Hall. helv. 38.	Hieracio con el tallo de una flor; hojas del tallo entre aovadas y lanceoladas, con dientes y amplexîcaules.
Hieracium montanum. Jacq. austr. t. 190.	Hieracio montano.
Hypochæris non ramosa, Endiviæ folio, prælongo, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215.	Hipochêris sin ramas, con hoja como la de la Endivia, muy larga; y con una sola flor.
Hieracium latifolium, montanum, præaltum, glabrum, Endiviæ folio. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 113. Rai. Suppl. p. 142.	Hieracio montano, muy alto, lampiño, con hoja como la de la Endivia y ancha.

Cast. Hipochêris montana.

Habita en los montes de Saboya.

Maculata.

2. HYPOCHÆRIS *caule subnudo ramoso solitario, foliis ovato-oblongis integris dentatis.* Hort. cliff. 385. Flor. dan. t. 149.	Hipochêris con el tallo casi desnudo, ramoso, solitario; hojas entre aovadas y oblongas, enteras y dentadas.
Hypochæris hirsuta, Endiviæ folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. Flor. lapp. 288.	Hipochêris con pelo áspero; hoja como la de la Endivia; y flor grande.
Hypochæris caule unifloro, foliis dentatis, hirsutis. Hall. helv. 2. n. 2. t. 1.	Hipochêris con el tallo de una flor; hojas dentadas y con pelo áspero.
Hieracium alpinum, latifolium, hirsutie incanum, flore magno. C. B. P. 128. Tourn. p. 472.	Hieracio alpino, de hoja ancha, con pelo áspero blanquecino; y flor grande.
Hieracium latifolium, primum. Clus. hist. 2. p. 139.	Hieracio primero, de hoja ancha.
α *Hieracium alpinum, foliis dentatis, flore magno.* C. B. P. 128. prodr. 65. Hall. helv. 1. p. 760. t. 24.	Hieracio alpino, con hojas dentadas; y flor grande. α

Dens Leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthos ferè. Rai. hist. 244.	Diente de Leon con hojas enteras; tallo adornado de hojas claras; y casi con una sola flor.

Cast. Hipochêris manchada.

Habita en prados ásperos de la Europa mas fria; en los Pirineos de Cataluña y Aragon: en los montes de Burgos, de Leon, de Avila y en otras muchas partes de España. ♃

Tiene las *semillas* rugosas: y varía con las *hojas* hendidas al través.

Glabra

3. HYPOCHÆRIS *glabra, calycibus oblongis imbricatis, caule ramoso nudo, foliis dentato-sinuatis.* Hort. cliff. 386. Flor. dan. t. 424.	Hipochêris lampiña, con los cálices oblongos, apiñados; tallo ramoso, desnudo; y hojas entre dentadas y sinuosas.
Hypochæris foliis glabris, semipinnatis. Hall. helv. n. 3. Goætt. p. 421.	Hipochêris con hojas lampiñas y medio pinnadas ó hendidas al través.
Hieracium minus, Dentis Leonis folio, oblongo, glabro. C. B. P. 127. Tourn. p. 470.	Hieracio menor, con hoja como la del Diente de Leon, oblonga y lampiña.
Hypochæris Porsellia. Tabern. ic. 179.	Hipochêris Porselia.
Hypochæris Chondrillæ folio, parvo flore. Vaill. act. 1721. p. 214.	Hipochêris con hoja como la de la Chôndrila; y flor pequeña.

Cast. Hipochêris lampiña.

Habita en Dinamarca, Alemania, Flandes y Suiza. ⨀

Posee las *corolas* muy menudas: el *caliz* con las escamas lisas: las *semillas del disco* con el vilano con estipite; y las *del radio* sin él.

Radicata.

4. HYPOCHÆRIS *foliis runcinatis obtusis scabris, caule ramoso nudo, lævi, pedunculis squamosis.* Hort. cliff. 386. Flor. dan. t. 150.

Hipochêris de hojas runcinadas, obtusas, ásperas; tallo ramoso; desnudo, liso; y pedunculos con escamas.

Hypochæris foliis semipinnatis, hirsutis, caule nudo, brachiato. Hall. helv. n. 3.

Hipochêris de hojas medio pinnadas, con pelo áspero; tallo desnudo y con ramas opuestas en forma de aspa.

Hieracium Dentis Leonis folio, obtuso, majus. C. B. P. 127. Moris. hist. 3. p. 66. sect. 7. t. 4. f. 27. Tourn. p. 470.

Hieracio mayor, con hoja como la del Diente de Leon y obtusa.

Hieracium Dentis Leonis folio, bulbosum. C. B. P. 127. prodr. 63. Tourn. 470.

Hieracio bulboso, con hoja como la del Diente de Leon.

Hieracium longius radicatum. Lob. ic. 238. Rai. hist. 230.

Hieracio con la raiz mucho mas larga.

Hieracium tertium. Dod. pempt. 639.

Hieracio tercero.

Cast. Hipochêris arraygada.

Habita entre los pastos de Europa: en el circuito de Madrid; en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ♃

Tiene los *pedunculos* incrasados por arriba: las *corolas* grandes: y las *escamas del caliz* pestañosas en su quilla.

Soncho affinis, Lapsana domestica. C. B. P. 124.	Lapsana domestica parecida á la Cerraja.

Cast. Lapsana comun.

Habita en lugares cultivados de Europa : en los circuitos de Madrid, en Cataluña, Aragon, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♂

Sube á la altura de tres pies. Echa las *hojas* liradas, con la *hojuela* ó *lacinia exterior* entre de figura de corazon y sinuosa : y la *inflorescencia* entre en panoja y casi corimbosa. *Gov.*

Zacintha.

2. LAPSANA *calycibus fructus torulosis depressis obtusis sessilibus.* Mill. dict. n. 4.	Lapsana con los cálices del fruto con eminencias, deprimidos, obtusos y sentados.
Lapsana calycibus fructus subrotundis angulatis, pedunculis incrassatis, floribus erectis. Hort. cliff. 390.	Lapsana con los cálices del fruto casi redondos, angulados ; pedunculos incrasados ; y flores derechas.
Chondrilla verrucaria, foliis Cichorei viridibus. C. B. P. 130.	Chôndrila verrugosa, con hojas como las de la Achicoria y verdes.
Zacintha sive Cichorium verrucarium. Matth. 505. Tourn. p. 476.	Zacintha ó Achicoria verrugosa.
Cichorium verrucatum, Zacintha. Clus. hist. 2. p. 144.	Achicoria verrugosa, llamada Zacintha.

Cast. Lapsana de Zante.

Habita en Italia y Oriente : en el Real Sitio del Escorial; en los prados de Rascafria, de los de la Cartuxa del Paular de Segovia y en otras partes de España. ⊙

Echa las *hojas radicales* en forma de lira y agudas : las *del tallo* de figura de saeta, amplexîcaules y dentadas: el *tallo* casi ahorquillado, estriado y algo rígido : las *flores* sentadas y las mas tiernas pendulas : las *corolas* de color leonado por debaxo y amarillo-roxo por encima : las *hojuelas exteriores del caliz* derechas; las *interiores* gibosas por su base y de color rubio : y los *pedunculos* incrasados.

LAP-

Stellata.

3. LAPSANA *calycibus fructus undique patentibus, radiis subulatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis*. Sauv. monsp. 82.

Lapsana con los cálices del fruto extendidos por todas partes, y sus radios alesnados; hojas del tallo lanceoladas é indivisas.

Hieracium siliqua facalta. C. B. P. 128.

Hieracio con la siliqua encorvada.

Hieracium stellatum. Bauh. hist. 2. p. 1014.

Hieracio con el fruto dispuesto en forma de estrella.

Hieracium Narbonense, falcatum. Lob. ic. 240.

Hieracio de Narbona, con las semillas encorvadas.

Rhagadiolus alter. Cæsalp. 511. Tourn. p. 480.

Otro Ragadiolo.

Cast. Lapsana estrellada.

Habita en Mompeller y Bolonia: en los circuitos de Madrid, de Barcelona y Valencia, en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ⊙

Varía con las *hojas* sinuosas, dentadas é indivisas. *Gerard*.

Tiene las *hojas* sinuosas; las *del tallo* casi aovadas y con dientecitos; y las *ramas* desparramadas. Varía con las *hojas inferiores* hendidas al través; y con los *pedunculos* de una flor, sencillos y divergentes. *Gov*.

Rhagadiolus.

4. LAPSANA *calycibus fructus undique patentibus, radiis subulatis, foliis lyratis*. Hort. ups. 245.

Lapsana con los cálices del fruto extendidos por todas partes, con sus radios alesnados; y hojas en forma de lira.

Lampsana Rhagadiolus. Scop. carn. ed. 2. n. 990.

Lampsana Ragadiolo.

Hieracium falcatum, alterum. Rai. hist. 256.

Otro Hieracio con el fruto encorvado.

Rhagadiolus Lampsanæ foliis Tourn. cor. 36.

Ragadiolo con hojas como las de la Lampsana.

Rhagadiolus edulis, Hieraciis affinis. Bauh. hist. 2. 1014.

Ragadiolo comestible, semejante á los Hieracios.

Cast. Lapsana Ragadiolo.

Habita en Oriente y en la Carniola: en los circuitos de Ma-

Madrid, y señaladamente en el Soto de Migas calientes. *Quer.*

Gerardo tiene á esta especie por variedad de la antecedente; y acaso lo es constante.

Kolpinia. 5. LAPSANA *calycibus fructus undique patentibus, radiis subulatis incurvis echinatis, foliis caulinis lanceolatis indivisis.* Suppl. p. 348. — Lapsana con los cálices del fruto extendidos por todas partes, y sus radios alesnados, encorvados y erizados; hojas del tallo lanceoladas é indivisas.

Kolpinia linearis. Pall. it. vol. 3. p. 755. t. L. l. f. 2. — Kolpinia linear.

Cast. Lapsana Kolpinia.

Habita en Dauria. *Pall.* ☉

Tiene las *semillas* erizadas por toda su longitud con aguijones setáceos.

1102. Género CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56. 11. Catanance. *Tourn. t.* 271.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* cónico inverso, apiñado; con muchas *hojuelas* ó *escamas* echadas floxamente unas sobre parte de otras, escariosas, entre aovadas y puntiagudas, cóncavas, laxâs, lustrosas y persistentes.

Cor. *compuesta* apiñada y uniforme; con muchas *corolillas* hermafroditas; y las *exteriores* mas largas.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. entre de figura de trompo y aovadas: con el *vilano* formado de un caliz pequeño con cinco aristas.

Recept. pajoso.

Obs.

Obs. *Se halla especie en la qual la* corola compuesta *no es apiñada.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
CATANANCE. p. 478.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso. El embrion pasa á semilla adornada de una cabezuela foliosa (*es el vilano*) y recogida en el mismo caliz.

ESPECIES.

Cœrulea.

1. CATANANCHE *squamis calycinis inferioribus ovatis.* Hort. cliff. 190.	Catanance con las escamas inferiores del caliz aovadas.
Catananche cœrulea, semiflosculorum ordine simplici. Vaill. act. 1721. p. 215.	Catanance con la flor cerúlea, y un solo orden de semiflosculos.
Chondrilla cœrulea, Cyani capitulo. C. B. P. 430.	Chôndrila con la flor cerúlea, y cabezuela como la del Ciano.
Catanance quorundam. Lugd. 1190. Tourn. p. 478.	Catanance de algunos autores.
Chondrillæ species tertia. Dod. pempt. 638.	Tercera especie de Chôndrila.
Catanance Dalechampii, flore Cyani, folio Coronopi. Bauh. hist. 3. p. 26.	Catanance de Dalechâmpio, con la flor parecida á la del Ciano, y hoja como la del Coronopo ó Estrellamar.
α *Catanance flore pleno, cœruleo.* Tourn. p. 478.	Catanance con la flor plena y cerúlea. α
Chondrilla cœrulea, Cyani capitulo, altera. C. B. P. 130.	Otra Chôndrila cerúlea, con la cabezuela como la del Ciano.

Cast. Catanance cerúlea.

Habita en cerros pedregosos de la Francia Narbonense: en la Alcarria, Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de España. ♃

Tie-

Tiene las *hojas* canas y fragiles, entre lineares y lanceoladas, con uno ó dos dientecitos en ambas partes.

Lutea. 2. CATANANCHE *squamis calycinis inferioribus lanceolatis*. Hort. cliff. 390. — Catanance con las escamas inferiores del caliz lanceoladas.

Catananche lutea, longo, nervoso, dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. — Catanance con flor amarilla; hoja larga, nerviosa y dentada.

Chondrilla Cyanoides, lutea, Coronopi folio, non diviso. Bocc. mus. 2. p. 21. t. 7. Barr. ic. 1135. — Chôndrila como Ciano, de flor amarilla; hoja como la del Coronopo é indivisa.

Stœbe Plantaginis folio. Alp. exot. 287. t. 286. — Estebe con hoja como la del Llantén.

Catanance flore luteo, latiore folio. Tourn. p. 478. — Catanance con la flor amarilla; y hoja mas ancha.

Cast. Catanance amarilla.

Habita en Creta. ⊙

Echa las *flores* mas tardias sentadas junto á la raiz, que apenas se abren y mas fertiles: las *hojas* verdes, dobladizas y con tres nervios.

Græca 3. CATANANCHE *foliis incisis*. — Catanance con hojas cortadas.

Catananche lutea, foliis varie incisis. Vaill. act. 1721, p. 216. — Catanance con la flor amarilla; y hojas cortadas variamente.

Scorzonera Græca, saxatilis & maritima, foliis varie laciniatis. Tourn. cor. 3. it. 1. p. 223. t. 223. — Escorzonera de Grecia, saxâtil y maritima, con hojas variamente laciniadas.

Cast. Catanance de Grecia.

Habita en lugares maritimos de Grecia.

Es variedad de la precedente, segun *Miller*.

1103. Género CICHORIUM. * *Tourn. t.* 272.
Vaill. A. G. 1721. 9. 10.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cilindrico y calzado; con ocho *escamas* angostas, lanceoladas, iguales, que constituyen el cilindro; y *cinco* echadas unas sobre otras y mas cortas.

COR. *compuesta* plana y uniforme; con veinte *corolillas* hermafroditas puestas en cerco.

Propia de un petalo, ligulada, truncada y con cinco dientes profundos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, de cinco lados y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* cilindrico y cerrado por su ápice hace sus veces.

SEM. comprimidas y con ángulos agudos: *vilano* obscuramente peloso y con cinco dientes.

RECEPT. algo pajoso.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
CICHORIUM. p. 478.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz; el qual se contrae y pasa como á capsula llena de simientes anguladas, casi en forma de cuña y con ombligo.

ESPECIES.

Intybus.	1. CICHORIUM *floribus geminis sessilibus, foliis runcinatis.* Knorr. del. 1. t. w. 9. Mat. med. 206.	Achicoria con flores mellizas, sentadas; y hojas runcinadas.

Chi-

Cichorium foliis pinnatis, pinnis triangularibus, dentatis, floribus sessilibus. Hall. helv. n. 1.	Achicoria de hojas pinnadas, con las hojuelas (*ó lacinias*) triangulares, dentadas; y flores sin pedunculo.
Cichorium caule simplici. Hort. cliff. 389.	Achicoria con el tallo sencillo.
Cichorium sylvestre seu officinarum. C. B. P. 125. Tourn. p. 479.	Achicoria silvestre ó de las oficinas.
Cichorium sylvestre, picris. Dod. pempt. 635.	Achicoria silvestre, amarga.
Cichorium sylvestre. Bauh. hist. 2. 1007.	Achicoría silvestre.
Intybus sylvestris. Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979.	Endivia silvestre.

Cast. Achicoria silvestre.

Habita en las márgenes de los campos y caminos de la Europa austral: en los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ♃

Propied. *Toda la planta es amarga, aperitiva, tónica y diuretica: se usa en la melancolia, hipocondria: en la gota, hemorragia y en la calentura lenta.*

Endivia.

2. CICHORIUM *floribus solitariis pedunculatis, foliis integris crenatis.* Hort. cliff. 389. Mat. med. 206.	Achicoria con flores solitarias, pedunculadas; hojas enteras y recortadas.
Cichorium latifolium seu Endivia vulgaris. C. B. P. 125. Tourn. p. 479.	Achicoria de hoja ancha ó Endivia vulgar.
Intybum sativum. Dod. pempt. 634.	Endivia que se cultiva.
Cichorium angustifolium sive Endivia vulgaris. Tourn. p. 479.	Achicoria de hoja angosta ó Endivia vulgar.
Intybus sativa, angustifolia. C. B. P. 125.	Endivia satíva, de hoja angosta.
Intybum sativum, angustifolium. Bauh. hist. 2, 1011.	Endivia sativa, de hoja angosta.

Ci-

Cichorium crispum. Tourn. p. 479.	Achicoria rizada.
Intybus crispa. C. B. P. 125.	Endivia rizada.
Intybum sativum, crispum. Bauh. hist. 2. 1011.	Endivia sativa y crespada.

Cast. Achicoria Endivia ó Escarola.
Habita en...... ☉
Vease la *Achicoria enana Jacq. obs.* 4. *t.* 80. que es parecida á esta.

Propied. *Es aperitiva y diuretica, purifica los humores y afloxa algo el vientre: se usa en la itericia, en las inflamaciones y calenturas ardientes.*

Spinosum.

3. CICHORIUM *caule dichotomo spinoso, floribus axillaribus sessilibus.* Hort. cliff. 388.	Achicoria con el tallo ahorquillado y espinoso; flores axîlares y sentadas.
Cichorium spinosum, Creticum. C. B. P. 126. prodr. 62. t. 62. Tourn. p. 469.	Achicoria espinosa, de Creta.
Cichorium spinosum. C. B. P. 126. Bauh. hist. 2. 1013.	Achicoria espinosa.
Chondrillæ genus elegans, cœruleo flore. Clus. hist. 2. p. 145.	Género hermoso de Chôndrila, con la flor cerúlea.

Cast. Achicoria espinosa.
Habita en cerros arenosos y maritimos de Creta y Sicilia: junto á las aguas termales de Trillo en unos arenales de la ribera del Tajo; en los de la marina de Valencia y Andalucia. *Quer.*

Gé-

1104. Género SCOLYMUS. *Tourn. t.* 263. *Vaill. A. G.* 1721. 41. 42.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado y apiñado; con *escamas* numerosas, lanceoladas, espinosas y laxâs.

COR. *compuesta* apiñada, uniforme; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, ligulada, linear, truncada y con cinco dientes muy delgados.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y muy cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. algo oblongas, triangulares, puntiagudas por su base: y sin *vilano*.

RECEPT. convexô y pajoso: las *pajas* casi redondas, planas, con tres dientes en su ápice, mas largas que las semillas y que las separan.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 480.

La *flor* es semiflosculosa ó que consta de muchos semiflosculos, sentados en el embrion, cuyo capilamento horada la parte posterior; los semiflosculos se separan entre sí por medio de una hojuela y se hallan comprehendidos en un caliz escamoso. El embrion pasa á semilla arrimada y unida á una hojuela fixada en el receptaculo.

ESPECIES.

Maculatus. 1. SCOLIMUS *floribus solitariis.*	Escolimo con flores solitarias.
Scolimus foliis margine attenuatis. Gou. hort. 419.	Escolimo con hojas adelgazadas en su margen.
Scolimus chrysanthemus, annuus. Tourn. p. 480. Dodart. mem. 4. p. 303.	Escolimo annuo, con la flor de color de oro.

Sco-

Scolimus Theophrasti, Narbonensis. Clus. hist. 2. p. 153.	Escolimo Narbonense, de Teophrasto.

Cast. Escolimo manchado.

Habita en la Francia Narbonense é Italia: en los circuitos de Madrid; en Castilla la vieja, Alcarria, Extremadura, Andalucia, Valencia y Cataluña; y en las mas provincias de España. ⊙

Echa la *raiz* delgada: el *tallo* ramoso por debaxo: las *hojas* lampiñas, lustrosas, cartilaginosas por su margen y escurridas casi hasta la base del tallo: las *flores* solitarias y que salen de las divisiones del mismo tallo: la *corola* mas pequeña: y las *anteras* de color obscuro.

Hispanicus.

2. SCOLYMUS *floribus congestis.*	Escolimo con flores amontonadas.
Scolymus foliis margine incrassatis. Mill. dict. n. 2. & ic. t. 229. Gou. hort. 419.	Escolimo con hojas incrasadas por su margen.
Scolymus chrysanthemus. C. B. P. 384. Tourn. p. 480.	Escolimo con la flor de color de oro.
Scolymus Theophrasti, Hispanicus. Clus. hist. 2. p. 153.	Escolimo de España, de Teophrasto.
Carduus chrysanthemos. Dod. pempt. 725.	Cardo con flores de color de oro.

Cast. Escolimo de España. *vulgo*: Cardillos.

Habita en los circuitos de Madrid, en Andalucia, en Aragon, Cataluña, en la Mancha y otras muchas partes de España. ♃

Florece esta *planta* al segundo año de haber nacido. Tiene la *raiz* fusiforme; el *tallo* menos ramoso por debaxo: las *hojas* algo ásperas, cenicientas, que se escurren sin llegar á la hoja mas cercana: y que no son cartilaginosas por su margen: quatro *flores* comunmente amontonadas: la *corola* al doble mayor: y las *anteras* del mismo color que ella.

El *tallo* del largo de pie y medio, ramoso y con vello: y las *hojas* vellosas por debaxo. *Gov. hort.* 419.

Gé-

1105. Género ARCTIUM. * Lappa. *Tourn. t.* 256. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 20.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* globoso y apiñado; con *escamas* lanceoladas, que rematan en aguijones alesnados, largos, redoblados por su ápice y ganchosos.

Cor. *compuesta* tubulosa, uniforme; con *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, tubulosa; con el *tubo* delgado y larguisimo; el *borde* aovado, hendido en cinco lacinias lineares é iguales.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa, del largo de la corola y de cinco dientes.

Pist. *Germen* oblongo y velloso por su ápice: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

Peric. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

Sem. en piramide vertical, con dos ángulos opuestos desfigurados, y gibosas ácia fuera: el *vilano* sencillo y mas corto que la semilla.

Recept. plano y pajoso: con las *pajas* setáceas.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

LAPPA. p. 450.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz escamoso, ganchoso y que se agarra á los vestidos; y el embrion pasa á semilla, adornada de vilanos comunmente cortos.

ESPECIES.

Lappa.	1. ARCTIUM *foliis cordatis inermibus petiolatis.* Mat. med. p. 207. Flor. dan. t. 642.	Arcio con hojas de figura de corazon, inermes y pecioladas.

Per-

Personata seu Lappa major, altera. Matth. 1155. Hall.	Personada ú otra Lappa mayor.
Lappa major, seu Arctium Dioscoridis. C. B. P. 196. Tourn. p. 450.	Lappa mayor, ó Arcio de Dioscorides.
Bardana seu Lappa major. Dod. pempt. 58.	Bardana ó Lappa mayor.
Personata. Cam. epit. 887.	Personada.
α *Lappa major, montana, capitulis tomentosis.* C. B. P. 198. Tourn. p. 450.	Lappa mayor, montana, con cabezuelas tomentosas. α

Cast. Arcio Lappa. *vulgo*: Lampazo. *Farm.* Bardana.

Habita en lugares cultivados y entre cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid; en Aragon, Cataluña; y es freqüente en las mas provincias de España. ♂

Propied. *La raiz es mundificativa, diuretica y diaforetica: se usa en la nefritis, artritide, lue venerea, y en la edema. Las hojas recientes, aplicadas exteriormente, hacen admirables efectos en las excoriaciones y úlceras; y las semillas se tienen por muy eficaces en el dolor nefritico, propinadas en forma de emulcion.*

Personanata.

2. ARCTIUM *foliis decurrentibus ciliato-spinosis, radicalibus pinnatis, caulinis oblongo-ovatis.* Jacq. vind. 275.	Arcio de hojas escurridas, con espinas pestañosas, las radicales pinnadas; y las del tallo entre oblongas y aovadas.
Carduus inermis, foliis imis pinnatis, superioribus ovato-lanceolatis, serratis, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. n. 162.	Cardo inerme, con las hojas de abaxo pinnadas, las superiores entre aovadas y lanceoladas, aserradas; y las escamas del caliz redobladas.
Carduus Personata. Jacq. austr. t. 348.	Cardo llamado *Personada.*
Carduus mollis, foliis imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. ed. 1. p. 678. t. 19. opusc. 232.	Cardo blando, con las hojas de abaxo laciniadas, las superiores enteras; y las escamas del caliz redobladas.

Carduus mollis, latifolius, Lappæ capitulis. C.B. P. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13.	Cardo blando, con hoja ancha; y cabezuelas como las del Lampazo.
Cirsium latifolium, Lappæ capitulis. Tourn. p. 488.	Cirsio con hoja ancha; y cabezuelas como las del Lampazo.
Carduus capitulis in vertice congestis, lanigeris, squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24.	Cardo de cabezuelas que llevan lana, amontonadas en la sumidad del tallo, y con las escamas redobladas.

Cast. Arcio Personada.

Habita en los alpes de Suiza y Ginebra: y en el monte Taurero de Austria. ♂

Tiene las *hojas del tallo* entre aovadas y oblongas, tomentosas por debaxo, con aserraduras espinosas y otras espinitas muy pequeñas interpuestas, adelgazadas en su base, y escurridas, con sus bordes muy delgados y espinosos: los *pedunculos* tomentosos y sus bordes algo espinosos. Su *traza* es como la de la antecedente, en la textura de las *hojas*, en la *panoja*, en la figura del *caliz*, y en su magnitud. Es acaso especie de Cardo?

Las *escamas del caliz* no terminan en aguijones ganchosos. *Hall. R.*

Carduelis.

3. ARCTIUM *foliis pinnatifidis aculeatis.*	Arcio de hojas hendidas al través y con aguijones.
Cirsium Arctoides. Scop. carn. ed. 2. n. 997. t. 53.	Cirsio como Arcio.

Cast. Arcio de Gilguero. (*Llámase con este nombre trivial, porque los Gilgueros apetecen mucho su semilla*).

Habita en los alpes de la Carniola superior.

Su *estatura* es como la de la *Serratula arvense*.

Echa el *tallo* crespado y con aguijones: las *hojas* amplexîcaules, hendidas al través, laciniadas y con aguijones por su margen: los *cálices* terminales, pedunculados; con *escamas* entre lineares y setáceas, muy abiertas y encorvadas.

Gé-

1106. Género SERRATULA. * *Dill. Giss.* 8. *Elth.* 261. 264.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo, casi cilindrico, apiñado; con *escamas* lanceoladas, agudas y sin espinas.

COR. *compuesta* tubulosa, y uniforme; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con su *tubo* doblado; el *borde* ventricoso y hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. aovadas al revés: y el *vilano* sentado.

RECEPT. desnudo, ó pajoso.

OBS. *El* vilano *en algunas especies es plumoso y en otras peloso.*

ESPECIES.

Tinctoria.

1. SERRATULA *foliis lyrato-pinnatifidis, pinna terminali maxima, flosculis conformibus.* Hort. cliff. 391. Pall. it. 1. p. 63. Flor. dan. t. 281.	Serratula de hojas entre liradas y hendidas al través, con la hojuela ó lacinia terminal muy grande; y flosculos conformes ó todos hermafroditos.
Carduus inermis, foliis glabris serratis, imis ovatis, superioribus semipinnatis. Hall. helv. n. 163.	Cardo inerme, con hojas lampiñas, aserradas, las de abaxo aovadas, y las de arriba medio pinnadas.
Carduus tinctorius. Scop. carn. ed. 2. n. 1012.	Cardo de tintes.
Serratula. C. B. P. 235. Dod. pempt. 24.	Serratula.
Jacea quæ Serratula vulgo. Tourn. p. 444.	Yacea llamada vulgarmente Serratula.

Cast. Serratula de tintes.

Habita en los prados de la Europa boreal. ♃

Tiene las *hojas* pestañosas : y el *receptaculo* cerdoso.

Varía 1.° con todas las *hojas* enteras : 2.° con las *hojas de abaxo* enteras ; y las *superiores* cortadas : 3.° con todas las *hojas* cortadas : 4.° con todas las *hojas* laciniadas : y esta ultima variedad es la *Serratula alpina. Zanon. nov. t. 94. Hall.*

Coronata.

2. SERRATULA *foliis lyrato-pinnatifidis , pinna terminali maxima , flosculis radii femineis longioribus.*

Serratula de hojas entre en forma de lira y hendidas al través , con la hojuela ó lacinia terminal muy grande ; y los flosculos del radio femeninos y mas largos.

Serratula prœalta , Centauroides , montana. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37.

Serratula montana , muy alta y parecida á la Centaurea.

Carduus inermis , foliis glabris , pinnatis , lacinia extima maxima , capitulis squalidis. Gmel. sib. 2. p. 49. t. 20.

Cardo inerme , de hojas lampiñas , pinnadas , con su lacinia ú hojuela de mas afuera muy grande; y cabezuelas cargadas de lana blanquecina sucia.

Serratula foliis laciniatis. Amœn. ruth. n. 181.

Serratula con hojas laciniadas.

Cast. Serratula coronada.

Habita en la Siberia y en Italia. ♃

Se asemeja mucho á la *Serratula de tintes* ; pero es tres veces mas grande ; y tiene el *tallo* asurcado : otros tantos *flosculos* : una *hojuela* declinada debaxo del caliz : y el *radio* con flosculos tubulosos mas angostos , femeninos y fértiles.

Esta especie es de género dudoso ; y aunque el *radio femeníno* indica que es del género *Centaurea* ; se oponen, primeramente, su *traza* , y en segundo lugar , el que los *flosculos del radio* , igualmente que los del *disco* , son fértiles.

SER-

Alpina

3. SERRATULA *calycibus subhirsutis ovatis, foliis indivisis.* Mill.dict. n.9.

Serratula de cálices con algun pelo áspero, aovados; y hojas indivisas.

Serratula foliis petiolatis, radicalibus ovato-oblongis dentatis, caulinis integerrimis. Flor. suec. 661. p. 714.

Serratula de hojas con peciolo, las radicales entre aovadas y oblongas, dentadas, y las del tallo enterisimas.

Serratula foliis ovato-lanceolatis, radicalibus serratis, caule thyrsifloro. Flor. lapp. 291.

Serratula de hojas entre aovadas y lanceoladas, las radicales aserradas; y el tallo con la panoja en forma aovada.

Cirsium foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis, calycibus villosis. Hall. helv. n. 179. t. 6.

Cirsio de hojas entre aovadas y lanceoladas, con dientes, tomentosas por debaxo; y cálices vellosos.

Cirsium inerme, foliis ex ovato-lanceolatis, denticulatis, infra lanugine candidis. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26.

Cirsio inerme, de hojas entre aovadas y lanceoladas, con dientecitos, y candidas por debaxo con pelusa.

Carduo-Cirsium minus, Britannicum, floribus congestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3.

Cardo-Cirsio menor, de Bretaña, con flores amontonadas.

α *Serratula Cynoglossifolia.*

Serratula con hoja de Cinoglosa ó de lengua de perro. α

Cirsium humile, montanum, Cinoglossifolio, polianthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. elth. 82. t. 70. f. 81. Vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. Flor. dan. t. 37. Hall. l. c.

Cirsio baxo, montano, de hoja como la de la Cinoglosa; y con muchas flores. β

β *Serratula Lapathifolia.*

Serratula con hoja como la del Lapato. β

Cirsium polyanthemum, molli, hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. sect. 7. t. 29. f. 1.

Cirsio de muchas flores, con hoja blanda y de figura de alabarda.

Cir-

Cirsium foliis triangularibus, lunatè dentatis. Hall. helv. 683.	Cirsio de hojas triangulares y con dientes en forma de media luna.
Cirsium alpinum, Boni Henrici folio. Tourn. p. 488.	Cirsio alpino, con hoja como la del Buen Enrique.
Carduus mollis, Lapathi foliis. C. B. P. 377.	Cardo blando, con hoja como la del Lapato.
Carduus mollior II. Clus. hist. 2. p. 151.	Cardo mas blando, segundo.
x *Serratula angustifolia.*	Serratula de hoja angosta. x
Cirsium inerme, foliis linearibus utrinque viridibus, calycibus hirsutis. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. Hall. loco citato. var. *v.*	Cirsio inerme, de hojas lineares, verdes en ambas partes; y cálices con pelo áspero.

Cast. Serratula alpina.

Habita en los alpes de Lapponia, Austria, Suiza y Siberia. ♃

Es *planta* muy distinguida por las *flores* cerúleas, y por la figura de las *hojas*; pero no consta de qual causa provengan estas variedades constantes; siendo cierto, que no es suficiente el lugar donde nacen para producirlas.

Salicifolia.

4. SERRATULA *foliis lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis.*	Serratula con hojas entre lineares y lanceoladas, alternas, blanquecinas por debaxo, sentadas y enterisimas.
Cirsium inerme, erectum, foliis ex lineari-lanceolatis, infra candidis. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27.	Circio inerme, derecho, con hojas entre lineares y lanceoladas, y candidas por debaxo.

Cast. Serratula con hojas de Sauce.

Habita en lugares abrigados y secos de Siberia.

Echa el *tallo* angulado y por arriba ramoso: las *hojas* enterisimas, blanquecinas por debaxo y algo escurridas: las *flores* encarnadas: los *cálices* como los de la *Serratula alpina*, y tres ó quatro en cada rama.

SER-

Multiflora.

5. SERRATULA *foliis lanceolatis subtus villosis subdecurrentibus integerrimis, caule corymboso, calycibus cylindricis.* — Serratula con hojas lanceoladas, vellosas por debaxo, algo escurridas, enterisimas; tallo corimboso; y cálices cilindricos.

Cirsium inerme, caulibus adscendentibus, foliis linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28? sed flores majores. — Cirsio inerme, con los tallos ascendentes; hojas lineares y por debaxo cenicientas.

Cast. Serratula de muchas flores.

Habita en la Siberia. *Gmel.*

Arroja el *tallo* angulado y corimboso; con *ramas* igualmente corimbosas, de suerte que termina en muchisimas y muy densas flores: las *hojas* como las del *Sauce*, y vestidas por debaxo con pelillos blancos: los *cálices* mas abundantes que en la antecedente, cilindricos, lampiños, mas agudos, de color mas subido y mas alegre.

Noveboracensis.

6. SERRATULA *foliis lanceolato-oblongis serratis pendulis.* Hort. cliff. 392. Pall. it. 3. p. 321. — Serratula con hojas entre lanceoladas y oblongas, aserradas y pendulas.

Serratula Noveboracensis, maxima, foliis longis, serratis. Dill. elth. 255. t. 263. f. 342. — Serratula muy grande, de la Nueva Yorc, con hojas largas y aserradas.

Serratula Noveboracensis, altissima, foliis Doriæ, mollibus, subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Ray. Suppl. p. 208. — Serratula de la Nueva Yorc, altísima, con hojas como las de la Doria, blandas y algo blanquecinas.

Centaurium medium, Noveboracense, luteum, Solidaginis folio, integro, tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. — Centaurea media, de la Nueva Yorc, con flor amarilla; hoja como la del Solidago, entera y delgadamente recortada.

Cast. Serratula de la Nueva Yorc.

Habita en la Nueva Yorc, en la Virginia y Carolina: en el Canadá y Kamtschatca. ♃

SER-

Præalta.

7. SERRATULA *foliis lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis.* Mill. dict. n. 8. & ic. t. 234.

Serratula con hojas entre lanceoladas y oblongas, aserradas, extendidas y con pelo áspero por debaxo.

Serratula Virginiana, Persicæ folio, subtus incano. Dill. elth. 356. t. 264. f. 343.

Serratula de Virginia, con hoja como la del Persico y blanquecina por debaxo.

Serratula prœalta, angusto Plantaginis aut Persicæ folio. Bocc. mus. 2. p. 45. t. 32.

Serratula muy alta, con hoja como la del Llantén, ó del Persico, y angosta.

Eupatoria Virginiana, Serratulæ Noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6.

Eupatoria de Virginia, con hojas como las de la Serratula de la Nueva Yorc, y mas anchas.

Cast. Serratula muy alta.

Habita en la Carolina, en la Virginia y Pensilvania.

Tiene el *receptaculo* desnudo y no velloso. *Tozzet. app.* 166.

Glauca.

8. SERRATULA *foliis ovato-oblongis acuminatis serratis, floribus corymbosis, calycibus subrotundis.* Gron. virg. 116.

Serratula con hojas entre aovadas y oblongas, puntiagudas, aserradas; flores en corimbo; y cálices casi redondos.

Serratula Marilandica, foliis glaucis, Cirsii instar denticulatis. Dill. elth. 354. t. 262. f. 341.

Serratula de la isla Marilandia, con hojas de color garzo, y con dientecitos al modo que las del Cirsio.

Cast. Serratula de color garzo.

Habita en la Marilandia, en la Virginia y Carolina.

Squarrosa.

9. SERRATULA *foliis linearibus, calycibus squarrosis subsessilibus acuminatis lateralibus.* Hort. cliff. 392. Gron. virg. 116.

Serratula con hojas lineares; cálices desparramados, casi sentados, puntiagudos y laterales.

Cir-

Cirsium tuberosum, capitulis squarrosis. Dill.elth. 83. t. 71. f. 82.	Cirsio con la raiz tuberosa; y cabezuelas desparramadas.
Stoebe Virginiana, tuberosa, latifolia, capitulis sessilibus, squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. sect. 7. t. 27. f. 10. bona.	Estoebe de Virginia, con la raiz tuberosa; hojas anchas; cabezuelas sentadas, y adornadas de escamas foliosas y agudas.

Cast. Serratula desparramada.

Habita en la Virginia.

Tiene los *flosculos* encorvados ácia atrás; con los *estilos* larguísimos y divididos en dos partes.

Scariosa.

10. SERRATULA *foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis pedunculatis obtusis.* Gron. virg. 2. p. 116.	Serratula con hojas lanceoladas, enterisimas; cálices desparramados, pedunculados y obtusos.
Cirsium non ramosum, foliis lateralibus, flores ferens pauciores, majores. Gron. virg. 1. p. 92.	Cirsio sin ramas, con hojas laterales, y que lleva menos flores y mayores.
Eupatorio affinis, Americana, bulbosa, floribus scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4.	Planta de America, parecida al Eupatorio, de raiz bulbosa; y flores compuestas de cabezuelas escariosas.

Cast. Serratula escariosa.

Habita en la Virginia.

Esta especie es muy diversa de la precedente; por los *cálices* obtusos y desparramados; por los *peduncülos* laterales, alargados, de una flor y adornados de algunas hojuelas; por las *hojas* anchas y lanceoladas, sin ser nerviosas, sentadas, ni escurridas.

SER-

Spicata. 11. SERRATULA *foliis linearibus basi ciliatis, floribus spicatis sessilibus lateralibus, caule simplici.* Gron. virg. 116.

Serratula con hojas lineares, pestañosas por su base; flores en espiga, sentadas, laterales; y tallo sencillo.

Cirsium tuberosum, Lactucæ capitulis spicatis. Dill. elth. 85. t. 72. f. 83.

Cirsio con la raiz tuberosa; cabezuelas como las de la Lechuga y en espiga.

Jacea non ramosa, tuberosa radice, floribus plurimum rigidis, perangustis. Banist. virg. 1927.

Yacea sin ramos, con la raiz tuberosa; flores muy rígidas y muy angostas.

Jacea angustifolia, tuberosa radice, Virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6.

Yacea de Virginia, con hoja angosta; y raiz tuberosa.

Stoebe Virginiana, tuberosa, angustifolia, capitulis sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. sect. 7. t. 27. f. 10.

Estebe de Virginia, con la raiz tuberosa; hoja angosta; y cabezuelas sentadas.

Cast. Serratula espigada.
Habita en la America septentrional. ♃

Amara. 12. SERRATULA *foliis lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, floribus terminalibus.*

Serratula con hojas lanceoladas; escamas del caliz escariosas por su ápice, obtusas, extendidas, de color; y flores terminales.

Cirsium inerme, foliis scabris, inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subrotundis membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29.

Cirsio inerme, con hojas ásperas, las inferiores entre sinuosas y dentadas; y las escamas de los cálices casi redondas y membranosas.

Cast. Serratula amarga.
Habita en la Siberia.
Su *traza* es como la de la *Serratula alpina.* Tiene las *hojas* lanceoladas, algo escurridas; las *superiores* enterisimas y ásperas, señaladamente por su margen: los *tallos* angulados: las *ramas* derechas y terminadas cada una con dos ó tres pedunculos, comunmente de tres flores

res y de la magnitud de las del *Ciano roxo*; con el *vilano* blanco : los *cálices* escariosos, y sus escamas membranosas, blandas y coloradas.

Centauroides.

13. SERRATULA *foliis pinnatifidis obliquis acutis glabris inermibus, squamis calycinis mucronatis, interioribus scariosis.*

Serratula con hojas hendidas al través, obliquas, agudas, lampiñas é inermes; escamas del caliz terminadas en punta rígida, y las interiores escariosas.

Carduus caule ramoso, foliis pinnatifidis, foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib. 2. p. 44. n. 38. t. 17.

Cardo con el tallo ramoso; hojas hendidas al través, hojuelas ó lacinias dentadas; y escamas lanceoladas y espinosas.

Cast. Serratula como Centaurea.
Habita en la Siberia. ♃
Sube á la altura de un pie. Echa las *ramas* alternas, apretadas, rígidas, casi lampiñas y de una flor : las *hojas* lampiñas en ambas partes, venosas, agudas, inermes, lanceoladas, con dientes tambien lanceolados; y verticales ó que la haz superior no mira al cielo, sino vuelta á un lado : el *caliz* entre aovado y oblongo, apiñado con escamas que rematan en una punta que no hiere, de las quales las mas cercanas á los flosculos son mayores y áridas : la *corola* purpúrea, sin flosculos marginales : y el *estilo* al doble mas largo que los flosculos. Su *traza* es como la de la *Centaurea moscada*; pero carece de *flosculos* neutros.

Arvensis

14. SERRATULA *foliis dentatis spinosis.* Pall. it. 1. p. 59. Flor. dan. t. 644.

Serratula con hojas dentadas y espinosas.

Cirsium caule anguloso, ramoso, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, calycibus inermibus, cylindricis. Hall. helv. n. 171.

Cirsio con el tallo angulado y ramoso; hojas medio pinnadas, con las hojuelas ó lacinias anguladas y espinosas; cálices inermes y cilindricos.

Cir-

Cirsium foliis lanceolatis, dentatis, spinosis, calycinis squamis tomentosis, inermibus, aristatis. Scop. carn. ed. 2. p. 1001.	Cirsio con hojas lanceoladas, dentadas y espinosas; escamas del caliz tomentosas, inermes y con arista.
Carduus vinearum, repens, Sonchifolio. C. B. P. 387. prodr. 156.	Cardo que nace en las viñas, con la raiz rastrera; y hoja como la de la Cerraja.
Carduus in Avena proveniens. C. B. P. 377.	Cardo que proviene entre la Avena.
Carduus arvensis. Tabern. p. 700.	Cardo arvense.
Carduus serpens, lævicaulis. Bauh. hist. 3. p. 59. R.	Cardo con la raiz rastrera; y el tallo liso.
Ceanothus Theophrasti. Col. ecphr. 1. p. 45. t. 45.	Ceanoto de Teofrasto.
Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, flore purpurascente. Tourn. p. 448.	Cirsio arvense, con hoja como la de la Cerraja; raiz rastrera; y flor de color que tira á purpúreo.
α *Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, caule tuberoso.* Tourn. p. 448.	Cirsio arvense, con hoja como la de la Cerraja; raiz rastrera; y tallo tuberoso. α

Cast. Serratula arvense.

Habita en los campos cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid, en las dos Castillas, en Cataluña, Aragon y en otras muchisimas partes de España. ♃

Su *traza* es de *Cardo*.

Gé-

1107. Género CARDUUS. * *Tourn. t.* 253. *Vaill. A.* G. 1718. Polyacantha. *Vaill. A. G.* 1718. Silybum. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus. *Vaill. A. G.* 1718. Cirsium. *Vaill. A. G.* 1718. *Tourn. t.* 255.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* ventricoso y apiñado; con *escamas* numerosas, lanceoladas, puntiagudas y espinosas.

COR. *compuesta* tubulosa y uniforme; con las *corolillas* hermafroditas, casi iguales y redobladas.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con el *tubo* delgadisimo; *borde* derecho, aovado por su base, hendido en cinco lacinias, lineares, iguales; y la *una* separada mas profundamente.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, y muy cortos; con la *antera* cilindrica, tubulosa, del largo de la corolilla y con cinco dientes en su boca.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo, alesnado, desnudo y escotado.

PERIC. ninguno: el *caliz* algo cerrado hace sus veces.

SEM. aovadas al revés, de quatro lados, y los dos angulos opuestos desfigurados: con el *vilano* sin estipite y larguisimo.

RECEPT. peloso y plano.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CARDUUS. p. 440.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso y con aguijones; y el embrion pasa á semilla adornada de vilanos.

CIRSIUM. p. 447.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y com-

Cirsium foliis lanceolatis, dentatis, spinosis, calycinis squamis tomentosis, inermibus, aristatis. Scop. carn. ed. 2. p. 1001.	Cirsio con hojas lanceoladas, dentadas y espinosas; escamas del caliz tomentosas, inermes y con arista.
Carduus vinearum, repens, Sonchifolio. C. B. P. 387. prodr. 156.	Cardo que nace en las viñas, con la raiz rastrera; y hoja como la de la Cerraja.
Carduus in Avena proveniens. C. B. P. 377.	Cardo que proviene entre la Avena.
Carduus arvensis. Tabern. p. 700.	Cardo arvense.
Carduus serpens, lævicaulis. Bauh. hist. 3. p. 59. R.	Cardo con la raiz rastrera; y el tallo liso.
Ceanothus Theophrasti. Col. ecphr. 1. p. 45. t. 45.	Ceanoto de Teofrasto.
Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, flore purpurascente. Tourn. p. 448.	Cirsio arvense, con hoja como la de la Cerraja; raiz rastrera; y flor de color que tira á purpúreo.
α *Cirsium arvense, Sonchifolio, radice repente, caule tuberoso.* Tourn. p. 448.	Cirsio arvense, con hoja como la de la Cerraja; raiz rastrera; y tallo tuberoso. α

Cast. Serratula arvense.

Habita en los campos cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid, en las dos Castillas, en Cataluña, Aragon y en otras muchisimas partes de España. ♃

Su *traza* es de *Cardo.*

Gé-

1107. Género CARDUUS. * *Tourn. t.* 253. *Vaill. A. G.* 1718. Polyacantha. *Vaill. A. G.* 1718. Silybum. *Vaill. A. G.* 1718. Eriocephalus. *Vaill. A. G.* 1718. Cirsium. *Vaill. A. G.* 1718. *Tourn. t.* 255.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* ventricoso y apiñado; con *escamas* numerosas, lanceoladas, puntiagudas y espinosas.

COR. *compuesta* tubulosa y uniforme; con las *corolillas* hermafroditas, casi iguales y redobladas.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con el *tubo* delgadisimo; *borde* derecho, aovado por su base, hendido en cinco lacinias, lineares, iguales; y la *una* separada mas profundamente.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, y muy cortos; con la *antera* cilindrica, tubulosa, del largo de la corolilla y con cinco dientes en su boca.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo, alesnado, desnudo y escotado.

PERIC. ninguno: el *caliz* algo cerrado hace sus veces.

SEM. aovadas al revés, de quatro lados, y los dos ángulos opuestos desfigurados: con el *vilano* sin estipite y larguisimo.

RECEPT. peloso y plano.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CARDUUS. p. 440.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso y con aguijones; y el embrion pasa á semilla adornada de vilanos.

CIRSIUM. p. 447.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y com-

comprehendidos en el caliz escamoso y sin aguijones; y el embrion pasa á semilla adornada de vilano. A estas notas se debe añadir la de las hojas pertrechadas de aguijones blandos.

ESPECIES CON LAS HOJAS ESCURRIDAS.

Leucographus.

1. CARDUUS *foliis decurrentibus dentatis spinosis, pedunculis nudis longissimis unifloris, calycibus spinosis inclinatis.* Willich. illustr. n. 69.

Cardo con hojas escurrídas, dentadas y espinosas; pedunculos larguísimos, desnudos y de una flor; calices espinosos é inclinados.

Carduus foliis sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunculis unifloris. Roy. lugdb. 134.

Cardo de hojas sinuosas, con aguijones; tallo crespado; y pedunculos de una flor.

Cirsium maculis argenteis notatum. Tourn. p. 448.

Cirsio señalado con manchas de color de plata.

Carduus leucographus, seu Carduus Mariæ hirsutus, capitulo minore. Moris. bles. 244.

Cardo con manchas blancas, ó Cardo de Maria con pelo áspero; y cabezuela mas pequeña.

Cast. Cardo con manchas blancas.
Habita en Campania.

Lanceolatus.

2. CARDUUS *foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis divaricatis, calycibus ovatis spinosis villosis, caule piloso.* Gmel. sib. 2. p. 66.

Cardo de hojas escurridás, hendidas al través, erizadas, y sus lacinias divergentes; cálices aovados, con espinas, vellosos; y tallo peloso.

Carduus foliis lanceolatis decurrentibus, denticulis superficieque spinosis. Hort. cliff. 392.

Cardo de hojas lanceoladas, y escurridas con los dientecitos y superficie espinosos.

Cir-

Cirsium foliis semipinnatis, pinnis bilobatis, spinosis, capitulis congestis, tomentosis, conicis. Hall. helv. n. 169.	Cirsio de hojas medio pinnadas, con las hojuelas ó lacinias hendidas en dos lóbulos y espinosas; cabezuelas amontonadas, tomentosas y cónicas.
Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, pinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus reticulato-ovatis. Scop. carn. ed. 2. n. 1007.	Cirsio de hojas espinosas, escurridas, hendidas al través, con sus lacinias alternas derechas; cálices aovados y en redecilla.
Carduus lanceolatus. Tabern. 699. Hall.	Cardo lanceolado.
Carduus lanceolatus, latifolius. C. B. P. 385. Tourn. p. 440.	Cardo de hoja ancha y lanceolada.
Carduus lanceolatus seu sylvestris Dodonei. Bauh. hist. 3. p. 58.	Cardo lanceolado ó silvestre de Dodoneo.

Cast. Cardo lanceolado.

Habita en lugares cultivados de Europa: en los circuitos de Madrid; y es freqüente en las mas Provincias de España. ♂

Tiene las *escamas de mas adentro del caliz* inermes, setáceas y áridas.

Nutans.

3. CARDUUS *foliis semidecurrentibus spinosis, floribus cernuis, squamis calycinis supernè patentibus.* Flor. dan. t. 675.	Cardo con hojas medio escurridas, espinosas; flores cabizbaxas; y escamas del caliz extendidas por arriba.
Carduus foliis sinuatis decurrentibus margine spinosis, floribus solitariis nutantibus. Hort. cliff. 393.	Cardo con hojas sinuosas, escurridas y espinosas por su margen; flores solitarias é inclinadas.

Car-

Carduus foliis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, floribus nutantibus, calycinis squamis pungentibus, patulis. Hall. helv. n. 167.	Cardo de hojas medio pinnadas, con hojuelas ó lacinias angulares y espinosas; flores inclinadas; escamas del caliz que punzan y extendidas.
Carduus nutans. Bauh. hist. 3. p. 56. Tourn. p. 440.	Cardo con la flor inclinada.
Carduus spinosissimus, latifolius, sphærocephalus, vulgaris. C. B. P. 385.	Cardo vulgar, muy espinoso, de hoja ancha y cabezuela redonda.

Cast. Cardo inclinado.

Habita en las orillas de los campos sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Valencia, Cataluña y en otras partes de España. ♂

Tiene los *estilos* vueltos ácia los lados.

Acanthoides.

4. CARDUUS *foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, calycibus pedunculatis solitariis erectis villosis.* Jacq. austr. t. 249.	Cardo de hojas escurridas, sinuosas, con espinas por su margen; cálices pedunculados, solitarios, derechos y vellosos.
Carduus foliis laciniatis, subtus tomentosis, ex margine spinosis, capitulis sessilibus, congestis, aculeatis. Dalib. paris. 248.	Cardo de hojas laciniadas, tomentosas por debaxo, con espinas que salen de su margen; cabezuelas sentadas, amontonadas y con aguijones.
Carduus foliis ovatis & semipinnatis, subtus-tomentosis, spinosis, calycibus molliter spinosis. Hall. helv. n. 165. secundum Jacquin.	Cardo de hojas aovadas y medio pinnadas, tomentosas por debaxo, espinosas; y cálices con espinas blandas.
Carduus Acanthoides. Bauh. hist. 3. p. 59. Tourn. p. 440. it. scan. 297.	Cardo parecido al Acanto.
Carduus spinosissimus, capitulis minoribus. Rai. angl. 3. p. 194.	Cardo muy espinoso, con cabezuelas mas pequeñas.

Car-

Carduus polyacanthos, capitulis longioribus & tenuioribus, foliis albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. — Cardo con muchas espinas; cabezuelas mas largas y mas delgadas; y hojas blanquecinas.

Cast. Cardo como Acanto.

Habita entre cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid, en las dos Castillas, en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ⊙

Se diferencia del *Cardo inclinado* por los *cálices* derechos; y del *Cardo rizado* por los *cálices* solitarios y vellosos. Tiene las *escamas interiores del caliz* extendidas: las *corolillas* medio hendidas en cinco lacinias; y la *infima* casi separada hasta su base; de suerte que parecen divididas en dos labios: y los *estilos* al doble mas largos que los flosculos.

Crispus.

5. CARDUUS *foliis decurrentibus sinuatis margine spinosis, floribus aggregatis terminalibus, squamis calycinis inermibus subaristatis patulis.* Hort. cliff. 393. Flor. dan. t. 621. — Cardo de hojas escurridas, sinuosas, con espinas por su margen; flores agregadas, terminales; escamas del caliz inermes, con alguna arista y extendidas.

Carduus spinosissimus, angustifolius, vulgaris. Loes. prus. 34. t. 5. — Cardo vulgar, muy espinoso y con hoja angosta.

Carduus caule crispo. Bauh. hist. 3. p. 59. Tourn. p. 440. — Cardo con el tallo rizado.

Cast. Cardo rizado.

Habita en los campos cultivados de la Europa septentrional: en los circuitos de Madrid, en Cataluña y otras partes de España. ⊙

Screber y *Jacquin* atribuyen á la especie precedente los sinonimos de *Loesel* y el de *Juan Bauhino. hist.* 3. *p.* 44.

Echa el *tallo* verde: las *hojas* por debaxo con tomento blanquecino, enteramente escurridas, y que no punzan; aunque las del tallo pinchan algo: los *piececitos* con tomento blanco; el *caliz* de la magnitud de una avella-

na, con sus escamas desparramadas y rugosas por encima.

Polyanthemus. 6. CARDUUS *foliis decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, floribus pedunculatis congestis.*

Cardo de hojas escurridas, sinuosas, con pestañas, desnudas por debaxo; flores con pedunculo y amontonadas.

Carduus pycnocephalus, palustris. Triumf. obs. 103. t. 103.

Cardo palustre, con muchas y densas cabezuelas.

Cirsium palustre, lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 170.

Cirsio palustre, con muchas flores; hojas lanceolada; y tallo alado.

Cast. Cardo con muchas flores.

Habita en Roma. ♂

Es muy semejante al *Cardo rizado*, tanto que con dificultad se distinguen; pero no tiene los *peciolos* tomentosos, ni las *hojas* tampoco lo son por debaxo. Echa el *tallo* mas alto que el de aquel: las *hojas* profundamente runcinadas ó hendidas al través (*sin que sean rígidas*), algo obtusas, con espinas pestañosas, inermes, y venas excavadas, mas pálidas por debaxo y no blancas: las *superiores del tallo* lanceoladas, rozadas, enteramente escurridas, crespadas y que punzan un poco: los *pedunculos* rizados y con alguna tela como de araña; con tres ó quatro *flores* en su remate y casi sentadas: las *corolas* purpúreas en el borde, y encarnadas en el disco: las *anteras* de color violado: los *estilos* blancos: y los *estigmas* purpúreos.

Palustris. 7. CARDUUS *foliis decurrentibus dentatis, margine spinosis, floribus racemosis erectis, pedunculis inermibus.* Gmel. sib. 2. p. 57. t. 23. f. 2.

Cardo de hojas escurridas, con dientes y espinosas por su margen; flores en racimo, derechas; y pedunculos inermes.

Cir-

Cirsium caule recto, subnudo, alato, foliis semipinnatis, spinosis, calycibus molliter spinosis. Hall. helv. n. 170.

Cirsio con el tallo recto, casi desnudo, alado; hojas medio pinnadas, espinosas; y cálices con espinas blandas.

Cirsium foliis spinosis, decurrentibus, dentatis, floribus erectis, aggregatis, calycibus inermibus. Scop. carn. ed. 2. n. 1004.

Cirsio de hojas espinosas, escurridas y con dientes; flores derechas, agregadas; y cálices inermes.

Carduus foliis linearibus, dentatis, spinosissimis, caule crispo, spinoso, floribus erectis. Dalib. paris. 249.

Cardo de hojas lineares, con dientes, muy espinosas; tallo rizado, espinoso; y flores derechas.

Carduus palustris. C. B. P. 377. prodr. 156.

Cardo palustre.

Cirsium pratense, polycephalon, vulgare. Tourn. p. 488.

Cirsio pratense, vulgar, con muchas cabezuelas.

Carduus spinosissimus, erectus, angustifolius, palustris. Moris. hist. 3. p. 153. sect. 7. t. 32. f. 13.

Cardo palustre, muy espinoso, derecho y de hoja angosta.

Carduus lanceolatus, angustifolius. C. B. prodr. 155.

Cardo lanceolado, de hoja angosta.

Carduus polycephalus, angustifolius. Dalech. hist. 1743.

Cardo con muchas cabezuelas; y de hoja angosta.

Cast. Cardo palustre.

Habita en los prados algo pantanosos de Europa. ♃

Tiene el *caliz* apiñado estrechamente, liso y con puntitas apenas manifiestas.

Picnocephalus.

8. CARDUUS *foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus, spinosis, pedunculis nudis tomentosis, calycibus deciduis.* Jacq. hort. t. 44.

Cardo de hojas escurridas, entre hendidas al través y sinuosas, vellosas y con espinas; pedunculos desnudos ó sin alas, tomentosos; y cálices que se caen estando maduros.

Carduus foliis spinosis, lanceolatis, utrinque tomentosis, radicalibus sinuato-pinnatifidis, caulinis semi-decurrentibus sinuatis, pedunculis capitato-multifloris tomentosis inermibus. Gou. illustr. p. 62.

Cardo con hojas espinosas, lanceoladas, tomentosas en ambas partes, las radicales entre sinuosas y hendidas al través, las del tallo medio escurridas y sinuosas; pedunculos de muchas flores en cabezuela, tomentosos é inermes.

Cast. Cardo con cabezuelas espesas.

Habita en la Europa austral. ♃

Arroja el *tallo* del largo de un pie, ó mas, con pelos blancos, rizado por los bordes ó márgenes de las hojas escurridas en ambas partes, ondeadas alternadamente, y espinosas: las *hojas radicales* casi lanceoladas y algo sinuosas: las *del tallo* oblongas, medio hendidas al través, dentadas, vellosas en ambas partes, con tomento casi lanudo y por debaxo mas blancas: los *pedunculos* cortos, con tomento blanco: los *piececitos* con tres ó quatro flores, y comunmente de tres ó quatro flosculos: los *cálices* de la magnitud de una avellana, oblongos, apiñados con escamas alesnadas, derechas, ó extendidas y algo espinosas: la *corola purpurea* con el borde derecho y de la magnitud de la *Serratula de tintes.* Se diferencia del *Cardo como Acanto.* por los *pedunculos* sin alas; y por los *cálices* que maduros se caen enteramente.

Argentatus.

9. CARDUUS *foliis decurrentibus runcinatis spinosis, pedunculis subtomentosis unifloris, calycibus ovatis mucronatis inermibus.* Jacq. hort. t. 192.

Cardo con hojas escurridas, runcinadas y espinosas; pedunculos algo tomentosos y de una flor; cálices aovados, terminados en punta rígida y que no punzan.

Cirsium Ægyptiacum, minus, foliis ad limbum argenteis. Grange.

Cirsio de Egipto, menor, con hojas de color de plata en su borde.

Cast. Cardo de color de plata.

Habita en Egipto. ☉

Produce el *tallo* del largo de un pie, ondeado, liso y alter-

ternadamente ramoso: las *hojas* totalmente escurridas, y su margen ondeada, con dientes y espinas que punzan; y salpicadas, señaladamente ácia los senos, de manchas de color de plata: los *pedunculos* terminales, del largo de toda la planta, con una flor, casi sin hojuelas, tomentosos y derechos: el *cáliz* aovado, sin espinas, de la magnitud de una avellana, con escamas estrechamente apiñadas, terminadas en punta alesnada y que no punza, derecho y que maduro se cae con el fruto: la *corola* muy pequeña, purpúrea, y que apenas se abre; las *anteras* cerúleas: y el *vilano* ceniciento.

Dissectus. 10. CARDUUS *foliis decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, calycibus spinosis*. Hort. cliff. 392. Dalib. paris. 249.

Cardo de hojas escurridas, lanceoladas, con dientecitos sin espinas; y cálices espinosos.

Cirsium Anglicum. Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. f. tenus.

Cirsio de Inglaterra.

Cirsium majus, singulari capitulo, magno, seu incanum, varie dissectum. C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

Cirsio mayor, con una sola cabezuela, grande; ó Cirsio blanquecino, con hojas variamente cortadas.

Cast. Cardo cortado.
Habita en Inglaterra y Francia. ♃

Cyanoides. 11. CARDUUS *foliis decurrentibus pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis subtus tomentosis*.

Cardo con hojas escurridas, hendidas al través, lineares, enterisimas, inermes, pecioladas y por debaxo tomentosas.

α *Carduus* (monoclonos) *caule simplici, foliis pinnatifidis rarius denticulatis, infra candidis, squamis calycum lanceolatis adscendentibus*. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15.

Cardo (*de un solo tallo*) con el tallo sencillo; hojas hendidas al través, con dientecitos claros, y candidas por debaxo; escamas del cáliz lanceoladas y ascendentes. α

Car-

β *Carduus* (polyclonos) *inermis, caule ramosissimo, foliis inferioribus pinnatis, superioribus linearibus integerrimis, infra candidis, squamis calycum lanceolatis, adscendentibus.* Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16.	Cardo (*de muchos tallos*) inerme, con el tallo muy ramoso; hojas inferiores pinnadas, las superiores lineares, enterisimas y por debaxo candidas; escamas de los cálices lanceoladas y ascendentes. β

Cast. Cardo como Ciano.

Habita en la Tartaria.

La variedad α tiene las *hojas* con tomento blanco por debaxo, y sin cerdas, ó aserraduras: las *escamas del caliz* lineares, puntiagudas, algo vellosas: y las *cabezuelas* de la magnitud de las de la *Escabiosa.* La variedad β posee las *hojas* muy angostas y lineares: y las *cabezuelas* como las del *Ciano.* Su *traza* es como la de la *Tacea moscada. Bauh. hist.* 3. *p.* 34.

La *Centaurea laciniada*; *Gmel. it.* 1. *t.* 24. es singular variedad de esta especie. *Pall. it.* 3. *p.* 594. *R.*

Canus. 12. CARDUUS *foliis decurrentibus lanceolatis eroso-dentatis ciliato-aculeatis, utrinque arachnoideo-subvillosis.* Jacq. austr. 1. t. 42. & 43.	Cardo de hojas escurridas, lanceoladas, entre rozadas y dentadas, con aguijones pestañosos, y algun vello en ambas partes semejante á la tela de araña.
Cirsium montanum, maximum. Rai. hist. 305.	Cirsio montano, muy grande.
Cirsium tomentosum, radice bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44.	Cirsio tomentoso, con la raiz bulbosa.

Cast. Cardo cano.

Habita en Austria. ♃

Echa las *raices* fusiformes, agregadas, carnosas y blancas: el *tallo* del largo de quatro pies, verde, angulado y con vello semejante á la tela de araña: las *hojas* lanceoladas, entre casi sinuosas y dentadas, pestañosas con espinitas blancas que no punzan, canas en ambas partes con tomento como tela de araña, aquilladas, enteramente escurridas con sus alas tiesas y que sobresa-

salen: los *pedunculos* terminales, alargados, con hojas florales, pequeñas y verdes: las *flores* solitarias y purpúreas: y los *cálices* inermes, con escamas que por defuera tienen una linea blanca.

Pectinatus. 13. CARDUUS *foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunculis longissimis, floribus defloratis cernuis.*

Cardo de hojas escurridas, lanceoladas, hendidas al través, con sus lacinias en forma de peyne; pedunculos larguisimos; y flores cabizbaxas despues de su fecundacion ó de haber florecido.

Cast. Cardo de peyne.

Habita...... La recibió Linneo con otras semillas de Pensilvania. ♂

Arroja el *tallo* del largo de dos pies, derecho, liso, é inerme, como lo es toda la planta: las *hojas* del todo escurridas, con una quilla pálida por debaxo, hendidas al través, ó con dientes profundisimos, iguales, lanceolados, grandes, enterisimos, algo pestañosos, terminados en una espina que no punza y señalados por delante èn su base con un dientecito doblado: los *pedunculos* terminales, larguisimos, de una flor, casi sin hojuelas y algo tomentosos: las *escamas del caliz* lineares y extendidas: las *flores* de la magnitud de las del *Arcio lampazo*, purpúreas, con el pistilo largo, y los filamentos blancos y derechos; hallandose cabizbaxas despues de haber florecido.

Defloratus. 14. CARDUUS *foliis decurrentibus lanceolatis serratis subspinoso-ciliatis nudis, pedunculis longissimis lanuginosis unifloris.* Jacq. vind. 177. austr. t. 89. Pall. it. p. 219.

Cardo de hojas escurridas, lanceoladas, aserradas, con pestañas algo espinosas, desnudas; pedunculos larguisimos, lanuginosos y de una flor.

Carduus inermis, foliis ciliatis, scapo nudo, paucifloro. Hall. helv. ed. 2. n. 164. t. 4.

Cardo inerme, con hojas pestañosas; escapo desnudo y de pocas flores.

Car-

Carduus dictus Cirsium folio laciniato, nigrius. Bauh. hist. 3. p. 43. — Cardo llamado Cirsio mas negro y con hoja laciniada.

Carduus foliis rigidis, molliter spinosis, scapo longo, paucifloro. Hall. helv. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. — Cardo de hojas rígidas, con espinas blandas; escapo largo y de pocas flores.

Cirsium seu Carduus angustifolius. C. B. P. 377. prodr. 155. Tourn. p. 488. — Cirsio ó Cardo de hoja angosta.

Cirsium singularibus capitulis, parvis. C. B. P. 377. Tourn. p. 477. — Cirsio con cabezuelas de una en una y pequeñas.

Cirsium tertium, montanum I. Clus. hist. 2. p. 149. — Cirsio tercero, montano, primero.

Cast. Cardo de pocas flores.

Habita en los montes subalpinos de Suiza, Austria y Mompeller. ♃

Es semejante al *Cardo como Serratula*; pero tiene los *cálices* mas angostos: las *hojas* escurridas: y el *fruto* derecho.

La *flor*, quando está crecida, se halla pendula. Varía con el *tallo* ramoso: y con las *hojas* tan espinosas que se asemejan á las de la *Carlina. Hall.*

Monspessulanus. 15. CARDUUS *foliis decurrentibus lanceolatis subrepandis glabris inæqualiter ciliatis, pedunculis alternis, calycibus inermibus.* Gou. hort. p. 422. — Cardo de hojas escurridas, lanceoladas, algo ondeadas por su margen, lampiñas y con pestañas desiguales; pedunculos alternos; y cálices inermes.

Carduus Cirsium Monspelianum, folio longo, glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. — Cardo llamado Cirsio de Mompeller, con hoja larga y lampiña.

Cirsium foliis non hirsutis, floribus compactis. C. B. P. 377. Tourn. p. 447. — Cirsio de hojas sin pelo áspero; y con flores compactas.

Cirsium. Dod. pempt. 377. — Cirsio.

Cast. Cardo de Mompeller.

Habita en Mompeller: en el Real Sitio de Aranjuéz: en los

los montes de Burgos, de Asturias, de Aragon, Cataluña y en otros de España. ♃

Su *traza* es como la del *Cardo parecido á la Serratula.* Echa las *hojas* lanceoladas, lampiñas en ambas partes, de color garzo y enteras; pero las *radicales* ondeadas por su margen y con pestañas desiguales; y algunas *cabezuelas* en la sumidad del tallo, con los pedunculos cortos.

Tuberosus.

16. CARDUUS *foliis petiolatis subdecurrentibus subpinnatifidis spinosis, caule inermi, floribus solitariis.* Gou. hort. 423.

Cardo con hojas pecioladas, algo escurridas, casi hendidas al través y espinosas; tallo inerme; y flores solitarias.

Cirsium radicibus bulbosis, foliis semipinnatis, pinnis angulosis, ciliatis, floribus nudis. Hall. helv. n. 177. R.

Cirsio con raices bulbosas; hojas medio pinnadas, hojuelas ó lacinias angulosas, pestañosas; y flores desnudas.

Carduus pratensis, Asphodeli radice, latifolius. C. B. P. 377. Moris. hist. 2. sect. 7. t. 29. f. 27. 28.

Cardo pratense, con la raiz como la del Asphodelo; y hoja ancha.

Cirsium pratense, Asphodeli radice, latifolium. Tourn. p. 188.

Cirsio pratense, con raiz como la del Asphodelo; y hoja ancha.

Carduus bulbosus, Monspeliensium. Lob. ic. 10.

Cardo bulboso, de los de Mompeller.

α *Carduus pratensis, Asphodeli radice, foliis tenuiter incisis.* C. B. P. 377.

Cardo pratense, con raiz como la del Asphodelo; y hojas cortadas delgadamente. α

Cirsium pratense, Asphodeli radice, foliis tenuiter incisis. Tourn. p. 488.

Cirsio pratense, con raiz como la del Asphodelo; y hojas cortadas delgadamente.

Jacea aculeata, seu tuberosa. Tabern. ic. 154.

Yacea con aguijones, y raiz tuberosa.

Cast. Cardo tuberoso.

Habita en lugares inundados de Mompeller, de Bohemia, Austria y Suiza: en las praderas del rio Manzanares, y de

de Jarama; y en otras partes de España.

Produce las *hojas* inermes, verdes y lisas en ambas partes; las *radicales* hendidas al través, y en lo demas semejantes á las del tallo; las del *tallo* entre de figura de corazon y lanceoladas, algo escurridas, con dientes, pestañosas, floxas y desiguales.

Parviflorus.

17. CARDUUS *foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus.*	Cardo con hojas pegadas por su base, lanceoladas, desnudas, rozadas, con espinitas pestañosas y que no punzan.
Cirsium pratense, alpinum, polycephalum, Asphodeli radice. Tourn. p.448.	Cirsio pratense, alpino, con muchas cabezuelas; y raiz como la del Asphodelo.

Cast. Cardo de flor pequeña.

Habita en los montes subalpinos de la Europa austral. ♃

Arroja el *tallo* derecho: las *hojas* pegadas por su base, apenas escurridas, lanceoladas, ondeadas por su margen y con dientes, desnudas, verdes en ambas partes, con espinas pestañosas, floxas y desiguales: las *flores* terminales, pedunculadas, de la magnitud de las de la *Serratula de tintes*, blancas y con los estilos mas largos: el *caliz* aovado, y apiñado con escamas que tienen la quilla ó lomo de color de nieve, y una espina en su ápice que no punza.

Australis.

18. CARDUUS *foliis decurrentibus runcinatis spinosis, calycibus subsessilibus terminalibus.* Suppl. p. 348.	Cardo con hojas escurridas, runcinadas y espinosas; cálices sentados y terminales.

Cast. Cardo austral.

Habita en la Europa austral.

Produce el *tallo* del largo de un pie, rollizo, estriado y con vello como lana: las *hojas* alternas, apartadas, sin peciolo y escurridas casi hasta la hoja mas cercana, oblongas, algo sinuosas por sus lados, con vello como tela de araña, y venas de los lados que salen ácia afuera y rematan en espinas blancas: muchos *cálices* terminales,

les, sentados (*los laterales solitarios*), aovados, pequeños y apiñados, con escamas lanceoladas, aguzadas en espina, derechas y algo extendidas: la *corola* con ocho flosculos, poco mas ó menos, y de color purpúreo. Es semejante al *Cardo de color de plata*; pero las *flores* no tienen pedunculo.

Pannonicus.

19. CARDUUS *foliis semidecurrentibus nudis indivisis ciliatis, flore subsolitario.* Suppl. p. 348.

Cardo con hojas medio escurridas, desnudas, indivisas, pestañosas; y flor casi solitaria.

Cirsium angustifolium, non laciniatum. C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

Cirsio de hoja angosta y sin lacinias.

Cirsium Pannonicum, primum. Clus. hist. 2. p. 148. Bauh. hist. 3. 1. p. 46.

Cirsio primero, de Pannonia.

Cast. Cardo de Pannonia.
Habita en Austria. ♃
Es *planta* inerme. Tiene las *hojas* medio escurridas, señaladamente por un lado, lisas y con pestañas blandas: el *caliz* terminal, de la magnitud del de la *Serratula arvense*, inerme, con escamas señaladas con una linea blanca: y la *corola* de color purpúreo palido.

ESPECIES CON LAS HOJAS SENTADAS.

Casabonæ.

20. CARDUUS *foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, margine spinis ternatis.* Hort. cliff. 393.

Cardo de hojas sin peciolo, lanceoladas, enterisimas, tomentosas por debaxo; y con espinas de tres en rama por su margen.

Acarna major, caule non folioso. C. B. P. 30.

Acarna mayor, con el tallo sin hojas.

Acarna Theophrasti Anguillaræ. Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484.

Acarna de Teofrasto, segun Anguilara.

Polyacanthus Casabonæ, Acarnæ similis. Bauh. hist. 3. p. 92.

Planta del Doctor Casabona, con muchas espinas y semejante á la Acarna.

Car-

Carduus seu polyacantha vulgaris. Tourn. p. 441.	Cardo vulgar ó planta con muchas espinas.

Cast. Cardo de Casabona.
Habita en la Europa austral. ♂

Stellatus.

21. CARDUUS *foliis sessilibus integris lanceolatis inermibus subtus tomentosis, spinis ramosis axillaribus, floribus sessilibus lateralibus.*	Cardo con hojas sentadas, enteras, lanceoladas, inermes, y por debaxo tomentosas; espinas ramosas, axîlares; flores sentadas y laterales.
Carduus foliis integris subtus tomentosis, spinis hamosis lateralibus. Roy. lugdb. 133.	Cardo con hojas enteras, tomentosas por debaxo; espinas ganchosas y laterales.
Carduus humilis, aculeatus, Ptarmicæ Austriacæ foliis. Triumf. obs. 96. t. 96.	Cardo baxo, con aguijones; y hojas como las de la Ptarmica de Austria.
Carduus stellatus, Leucoii lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261.	Cardo estrellado, con hojas como las del Alheli amarillo.

Cast. Cardo estrellado.
Habita........ ☉

Marianus.

22. CARDUUS *foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis spinosis, calycibus aphyllis, spinis canaliculatis duplicato-spinosis.* Mat. med. 207. Knorr. del. 1. t. M. 3.	Cardo de hojas que abrazan el tallo, entre de figura de alabarda y hendidas al través, y espinosas; cálices sin hojuelas, con espinas acanaladas y duplicadas ó dos veces espinosos.
Carduus squamis calycinis margine apiceque spinosis.	Cardo con las escamas del caliz espinosas por su margen y ápice.
Silybum nervis foliorum albis. Hall. helv. n. 181.	Silybo con los nervios de las hojas blancos.
Carduus albis maculis notatus, vulgaris. C. B. P. 381. Tourn. p. 440.	Cardo vulgar, señalado con manchas blancas.

Car-

Carduus Mariæ. Dalech. hist. 1475.	Cardo de Maria.
Carduus leucographus. Dod. pempt. 722.	Cardo con manchas blancas.

Cast. Cardo de Maria.

Habita en Inglaterra, Francia, Italia y Alemania: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña, Valencia y en otras muchas partes de España. ⊙

PROPIED. *La* yerba *y* semilla *son pectorales, sudorificas y diureticas; y se usan en la pleuritide.*

Syriacus.

23. CARDUUS *foliis amplexicaulibus angulato-spinosis, floribus solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis*. Hort. cliff. 393. Gron. orient. 252.	Cardo de hojas que abrazan el tallo, con ángulos espinosos; flores solitarias, casi sentadas y cercadas con cinco hojuelas poco mas ó menos.
Carduus albis maculis notatus, exoticus. C. B. P. 381.	Cardo exôtico, señalado con manchas blancas.
Carduus luteus, Syriacus. Cam. Hort. 35. t. 10.	Cardo de Siria, con la flor amarilla.

Cast. Cardo de Siria.

Habita en Siria, Creta; y en España. ⊙

Tiene las *flores* blancas: y la especie natural de Egipto varía con *flores* purpúreas.

Eriophorus

24. CARDUUS *foliis sessilibus bifariam pinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus globosis villosis*. Mill. dict. n. 2. ic. t. 293. Jacq. austr. 171.	Cardo de hojas sentadas, hendidas al través en dos maneras (*ó sea con las lacinias tambien hendidas*) con las lacinias alternadamente derechas; cálices globosos y vellosos.
Cirsium foliis pinnatis, pinnis bilobatis, lanceolatis, spinosis, calycibus sphæricis, spinosis, tomentosis. Hall. helv. n. 168.	Cirsio de hojas pinnadas, con hojuelas ó lacinias hendidas en dos lóbulos, lanceoladas y espinosas; calices esféricos, con espinas, y tomentosos.

Cir-

Cirsium foliis spinosis, semipinnatis, laciniis alternis erectis, calycibus lanigeris, subrotundis. Scop. carn. ed. 2. n. 1008.	Cirsio de hojas espinosas, medio pinnadas, con sus lacinias alternadamente derechas; cálices que llevan lana y casi redondos.
Carduus foliis sinuatis, decurrentibus, denticulis superficieque spinosis, calycibus lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 247.	Cardo de hojas sinuosas y escurridas, con los dientecitos y superficie espinosos; y cálices que llevan lana.
Carduus capite rotundo, tomentoso. C. B. P. 382. Tourn. p. 491.	Cardo con la cabezuela redonda y tomentosa.
Carduus capite tomentoso. Bauh. hist. 3. p. 57.	Cardo con la cabezuela tomentosa.
Carduus eriocephalus. Dod. pempt. 723.	Cardo que lleva lana.
α *Carduus* (spurius) *foliis semidecurrentibus, duplicato-pinnatifidis, laciniis alternis erectis, calycibus ovatis.* Hort. ups. 249.	Cardo (*espurio*) de hojas medio escurridas, dos veces hendidas al través, con sus lacinias alternadamente derechas; y cálices aovados. *α*
Carduus tomentosus, Pyrenaicus, floribus purpureis, glomeratis. Tourn. p. 441?	Cardo de Pirineos, tomentoso, con flores purpúreas y conglobadas.

Cast. Cardo que lleva lana.

Habita en Inglaterra, Francia y Portugal: en Salamanca, Cataluña y Valencia: en los montes de Burgos, de Leon, de Galicia y en otros de España. ♂

Altissimus.

25. CARDUUS *foliis sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, calycibus villosis subserratis.*	Cardo con hojas sentadas, hendidas al través, sinuosas, aserradas é inermes; tallo muy ramoso; cálices vellosos y algo aserrados.
Cirsium altissimum, laciniato folio, subtus tomentoso. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80.	Cirsio muy alto, con hoja laciniada, y por debaxo tomentosa.

Cast.

Cast. Cardo altísimo.
Habita en la Carolina. ♃

Virginianus

26. CARDUUS *caule folioso unifloro, foliis lanceolatis spinulosis subtus tomentosis, calyce inermi.* Gron. virg. 117. Jacq. obs. 4. p. 13. t. 99.

Cardo con el tallo folioso y de una flor; hojas lanceoladas, con espinitas, tomentosas por debaxo; y caliz inerme.

Cirsium minus, Virginianum, singulari capitulo, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 150. Rai. Suppl. p. 197.

Cirsio menor, de Virginia, con una sola cabezuela; y tallo folioso.

Cast. Cardo de Virginia.
Habita en la Virginia.

Heterophyllus.

27. CARDUUS *foliis amplexicaulibus lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce inermi.* Hort. cliff. 392. Gmel. sib. 2. p. 51. Pall. it. 1. p. 62. Flor. dan. t. 109.

Cardo con hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, pestañosas, enteras y laciniadas; tallo casi de una flor; y caliz inerme.

Cirsium maximum, Asphodeli radice. C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

Cirsio muy grande, con la raiz como la del Asphodelo.

Cirsium maximum, foliis carnosis, bulbosa radice, fortè Lutetianum. Bauh. hist. 3. p. 44.

Cirsio muy grande, tal vez de París, con hojas carnosas; y raiz bulbosa.

Cast. Cardo de hojas varias.
Habita en los prados baxos de la Europa mas fria. ♃
Echa el *tallo* del largo de pie y medio, poco mas ó menos, con cinco hasta diez hojas sin dientes, pestañosas y de color de nieve por debaxo; unas enteras y otras laciniadas: y la *raiz* rastrera. *Haller* no separa esta especie de la siguiente y la tiene por variedad.

CAR-

Helenioides.

28. CARDUUS *foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, spinulis inæqualibus ciliatis, caule inermi.* Hort. cliff. 392.

Cardo de hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, dentadas y pestañosas, con espinitas desiguales; y tallo inerme.

Cirsium foliis ciliatis, subtus tomentosis, radicalibus petiolatis, ovato-lanceolatis, caulinis lanceolatis & semipinnatis. Hall. helv. n. 180. var. α t. 7.

Cirsio con hojas pestañosas, por debaxo tomentosas, las radicales con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, las del tallo lanceoladas y medio hendidas al través.

Cirsium singulari capitulo, squamato, vel incanum, alterum. C. B. P. 377. Tourn. p. 447. Mill. dict. t. 94.

Cirsio con una sola cabezuela, escamosa; ú otro Cirsio blanquecino.

Cirsium Britannicum, Clusii, repens. Bauh. hist. 3. p. 46.

Cirsio de Clusio, de Bretaña y rastrero.

Cirsium Anglicum, II. Clus. hist. 2. p. 148.

Cirsio segundo, de Inglaterra.

Carduus mollis, foliis Helenii. C. B. P. 377. videtur.

Cardo blando, con hojas como las del Helenio.

Cirsium Anglicum, radice Hellebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45?

Cirsio de Inglaterra, con la raiz fibrosa al modo que la del Heleboro negro; y hoja larga.

Cast. Cardo como Helenio.

Habita en Inglaterra y en la Siberia. ♃

Es muy semejante á la antecedente; pero al doble mas alto, ó que sube á la altura de un hombre. Produce la *raiz* algo rastrera, con todas las hojas radicales indivisas y blancas por debaxo, aunque no de color nevado como las de aquel: el *tallo* asurcado y todo folioso, con quarenta hasta cinquenta hojas, blanquecinas por debaxo, medio amplexîcaules (*y orejillas pegadas, redondas y redobladas*), enteras, con dientes y espinas pestañosas é inermes; y las *hojas florales* alesnadas.

CAR-

Serratuloides.

29. CARDUUS *foliis subamplexicaulibus lanceolatis integris, serraturis spinoso-setaceis, pedunculis unifloris*. Jacq. vind. 281. austr. t. 127.

Cardo de hojas casi amplexîcaules, lanceoladas, enteras, con aserraduras entre espinosas y setáceas; y pedunculos de una flor.

Carduus calycibus inermibus acutis, foliis utrinque viridibus, firmis, integerrimis, inæqualiter ciliatis. Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. & 23. f. 1.

Cardo con los cálices inermes y agudos; hojas verdes en ambas partes, firmes, enterisimas; y con pestañas desiguales.

Cirsium angustifolium, non laciniatum. C. B. P. 377. Tourn. p. 447.

Cirsio de hoja angosta y sin lacinias.

Cirsium Pannonicum, primum, pratense. Clus. hist. 2. p. 148.

Cirsio de Pannonia, primero, pratense.

Cast. Cardo como Serratula.
Habita en la Siberia, Suiza y en Mompeller. ♃
Tiene el *tallo* la mitad mas pequeño que el de la antecedente especie y apenas asurcado: las *hojas* mas angostas; y las *florales* lanceoladas y no alesnadas.

Tataricus.

30. CARDUUS *foliis amplexicaulibus lanceolatis, serraturis spinoso-setaceis, floribus triphyllis*. Jacq. austr. t. 90? De la Chenal in act. helv. IV. p. 294. t. 16?

Cardo de hojas amplexîcaules, lanceoladas, con aserraduras entre espinosas y setáceas; y flores con tres hojuelas.

Cirsium foliis ciliatis, semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 176? R.

Cirsio de hojas pestañosas, medio pinnadas, hojuelas ó lacinias angulosas, con espinas; y las superiores amplexîcaules.

Cast. Cardo de Tartaria.
Habita en la Siberia. ♃
Su *traza* y *altura* son como las del *Cardo como Serratula*, de manera que se podria tomar por variedad; pero echa las *hojas* al doble mas anchas, mas dentadas y algo

go tomentosas por debaxo: las *cabezuelas* rodeadas de tres hojuelas, alguna vez de dos; y no con una sola, como aquella: las *hojas* que punzan por su base: el *caliz* cilindrico y no globoso: las *flores* de color blanco y no purpúreo; pero conviene con aquel en el vilano plumoso y señaladamente en las hojas radicales hendidas al través. Conviene tambien con el *Cnico de hortaliza* en las *hojas* hendidas al través; en las *escamas del caliz* que tienen la quilla blanca; pero posee las *hojas superiores* indivisas; las *florales* pequeñas y no cóncavas: y las *flores* solitarias, con el pedunculo largo.

Flavescens.

31. CARDUUS *foliis lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, floribus aphyllis inermi-spinosis.*

Cardo con hojas lanceoladas, enteras, inermes, dentadas y lampiñas; flores sin hojuelas y con espinas que no punzan.

Cast. Cardo de color amarillo-roxo.
Habita en España. *Loefling.*
Arroja el *tallo* liso: las *hojas* lanceoladas, adelgazadas por su base y con dientes agudos é inermes: los *cálices* entre cilindricos y aovados, terminados con escamas en forma de aguja, que no punzan y extendidas; y la *corola* de color entre blanco y amarillo-roxo.

Mollis.

32. CARDUUS *foliis pinnatifidis linearibus subtus tomentosis, caule inermi unifloro.* Amœn. acad. 4. p. 328. Jacq. vind. 276. austr. t. 18.

Cardo con hojas hendidas al través, lineares, tomentosas por debaxo; tallo sin espinas y de una flor.

Carduus foliis decursive interrupteque pinnatis tomentosis, pinnulis integerrimis, caule unifloro, calycibus inermibus squarrosis. Gou. illustr. p. 63.

Cardo de hojas pinnadas con las hojuelas ó lacinias escurridas alternadamente mas grandes, tomentosas y enterisimas; tallo de una flor; cálices inermes y desparramados.

Carduus mollis, laciniato folio. C. B. P. 377.

Cardo blando, con hoja laciniada.

Car-

Carduus mollior I. Clus. hist. 2. p. 151. — Cardo primero, mas blando.

Jacea alpina Calcitrapæ folio, flore cœruleo vel albo. Tourn. p. 444. — Yacea alpina, con hoja como la de la Calcitrapa y flor cerúlea ó blanca.

Cast. Cardo blando.

Habita en los alpes de Austria: en Alemania y Mompeller: en Aragon, Cataluña y otras partes de España.

Acaulis. 33. CARDUUS *acaulis, calyce glabro.* Dalib. paris. 248. it. gotl. 297. — Cardo sin tallo, y con el caliz lampiño.

Cirsium floribus acaulibus. Hall. helv. n. 178. — Cirsio con flores sin tallos.

Carlina minor. Clus. hist. 156. R. — Carlina menor.

Carlina montana, minor, acaulos. Barr. rar. 493. R. — Carlina montana, menor, sin tallo.

Carlina acaulis, minore purpureo flore. C. B. P. 380. — Carlina sin tallo, con la flor mas pequeña, y de color purpúreo.

Cirsium acaulos, flore purpureo. Tourn. p. 488. — Cirsio sin tallo, con la flor purpúrea.

Carlina minor, purpureo flore. Clus. hist. 2. p. 156. — Carlina menor, con la flor purpúrea.

Chamæleon exiguus. Bauh. hist. 3. p. 62. Trag. 852. — Cameleon pequeño.

Cast. Cardo sin tallo.

Habita en pastos abrigados de Europa: en la Serranía de Cuenca, en Navarra y otras partes de España. ♃

1108. Género CNICUS. * *Tourn. t.* 257. Acarna. *Vaill. A. G.* 1718.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado, cercado de bracteas y apiñado; con *escamas* aovadas, apretadas y con espinas ramosas.

COR. *compuesta* tubulosa y uniforme; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de la flor hermafrodita en forma de embudo y oblonga; con el *borde* hendido en cinco lacinias, derecho y casi igual.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* corto: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* oblongo y escotado.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. oblongas: con el *vilano* plumoso.

RECEPT. plano y velloso.

OBS. *Los* flosculos *casi todos hermafroditos y fértiles, y algunos neutros en el radio: y el* vilano *compuesto de cerdas ó pelos.* Wernisch.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 450.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso, cercado de hojas anchas y á manera de cabezuela: y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

Oleraceus.

1. CNICUS *foliis pinnatifidis carinatis nudis, bracteis concavis integris subcoloratis.* Hort. cliff. 394.	Cnico con hojas hendidas al través, aquilladas y desnudas; bracteas cóncavas, enteras y casi de color.
Cirsium foliis ciliatis, amplexicaulibus, inermibus, flores comprehendentibus. Hall. helv. n. 173.	Cirsio con hojas pestañosas, amplexîcaules, inermes y que comprehenden las flores.
Carduus pratensis, latifolius. C. B. P. 376.	Cardo pratense, de hoja ancha.
Cnicus pratensis, Acanthi folio, flore flavescente. Tourn. p. 450.	Cnico pratense, con hoja como la del Acanto; y flor de color que tira á amarillo-roxo.
Carduus pratensis. Lob. ic. 2. p. 11. Bauh. hist. 3. p. 42.	Cardo pratense.

Cir-

α *Cirsium latissimum.* C. B. P. 177.	Cirsio con hoja muy ancha. α

Cast. Cnico de hortaliza.

Habita en los prados algo sombrios de la Europa septentrional. ♃

Tiene los *cálices laterales* sentados, las mas veces de dos en dos, y el intermedio casi con pedunculo; y una linea pequeña, blanca, cerca de la quilla de las escamas del caliz.

Erisithales. 2. CNICUS *foliis amplexicaulibus pinnatifidis aristato-serratis, pedunculis cernuis, calycibus glutinosis.* Jacq. obs. 1. p. 28. t. 17. austr. t. 310.	Cnico de hojas amplexîcaules, hendidas al través, con aserraduras terminadas en arista; pedunculos cabizbaxos; y cálices glutinosos.
Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semi-pinnatis, floribus sessilibus obtusis. Hall. helv. n. 175. Comm. goett. 1. p. 206. t. 8.	Cirsio con hojas pestañosas, las de abaxo aovadas, las superiores medio hendidas al través; flores sentadas y obtusas.
Carduus foliis amplexicaulibus, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, spinuloso-ciliatis, calycibus glutinosis, nutantibus. Jacq. vind. 279.	Cardo de hojas amplexîcaules, hendidas al través, sus lacinias lanceoladas y con espinitas pestañosas; cálices glutinosos é inclinados.
Carduus pratensis, foliis tenuibus, laciniatis. C. B. P. 377.	Cardo pratense, con hojas delgadas y laciniadas.
Carduo-Cirsium maximum, profundè laciniatum, in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. fit. t. 154. f. 2. (*sed flore purpureo*).	Cardo-Cirsio muy grande, profundamente laciniado y con espinas blandas en el ámbito de las hojas.
Cirsium Acanthoides, montanum, flore flavescente. Tourn. p. 448.	Cirsio montano, parecido al Acanto, con la flor de color que tira á amarillo-roxo.

Cir-

Cirsium alatius, polycephalon, foliis imis integris, superioribus latis, profundè laciniatis. Rai. syllog. 398. Hall.

Cirsio mas alado, con muchas cabezuelas; hojas de abaxo enteras, las superiores anchas y profundamente laciniadas.

Erisithales. Dalech. hist. 1094.

Erisithale.

Cast. Cnico Erisithale.

Habita en los prados subalpinos de Austria y Francia: en los montes de Burgos, de Asturias y otros de España. ♃

Produce las *hojas* entre pinnadas y divididas en muchas partes, sentadas y vellosas, señaladamente por debaxo: los *pedunculos* sin hojuelas: las *flores* solitarias, inclinadas y amarillas, con el disco convexô y mas largo. Las *flores* varían en blancas, purpúreas, y entre blancas y amarillas.

Ferox.

3. CNICUS *foliis decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto.* Ger. prov. 181.

Cnico de hojas escurridas, en forma de cintilla, con dientes espinosos; tallo ramoso y derecho.

Carduus foliis lanceolatis decursive pinnatis, pinnulis bilobis longissimis, subtus tomentosis, supra strigoso-spinosissimis. Gou. illustr. 63.

Cardo de hojas lanceoladas, con hojuelas ó lacinias escurridas, hendidas en dos lóbulos larguisimos, tomentosas por debaxo, y muy espinosas por encima, con aguijoncillos rígidos.

Cnicus lanceolatus, validissimis aculeis munitus. Tourn. p. 450.

Cnico de hojas lanceoladas, y guarnecido con muy fuertes aguijones.

Carduus lanceolatus, ferocior. Bauh. hist. 3. p. 58.

Cardo mas feroz, con hojas lanceoladas.

Cast. Cnico feroz.

Habita en lugares montuosos y estériles de la Europa austral. ♂

CNI-

Pygmæus. 4. CNICUS *caule unifloro, foliis sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi.*

Cnico con el tallo de una flor; hojas casi lineares, sentadas, muy amontonadas; y caliz inerme.

Carduus caule unifloro, calyce inermi, foliis sublinearibus, sessilibus. Jacq. vind. 282. t. 8.

Cardo con el tallo de una flor; caliz inerme; hojas casi lineares y sentadas.

Serratula pygmæa. Jacq. austr. t. 440.

Serratula enana.

Carduus mollis, folio oblongo, Cirsii capitulo. C. B. P. 377.

Cardo blando, con hoja oblonga; y cabezuela como la del Cirsio.

Cirsium humile, angustifolium. Tourn. p. 488.

Cirsio baxo, con hoja angosta.

Carduus mollior, humilis, angustifolius. Clus. hist. 2. p. 151.

Cardo mas blando, baxo y de hoja angosta.

Cast. Cnico enano.

Habita en Schneeberg de Austria. ♃

Acarna. 5. CNICUS *foliis decurrentibus lanceolatis indivisis, calycibus pinnato-spinosis.* Gou. hort. 423.

Cnico con hojas escurridas, lanceoladas, indivisas; y cálices con espinas pinnadas.

Carduus Acarna. Spec. plant. 1. p. 820.

Cardo Acarna.

Carduus caule alato, spinoso, foliis spinosis spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133.

Cardo con el tallo alado y espinoso; hojas espinosas y con espinas duplicadas.

Acarna major, caule folioso. C. B. P. 379.

Acarna mayor, con el tallo folioso.

Chamæleon Salmanticensis. Clus. hist. 2. p. 155.

Cameleon de Salamanca.

Cnicus polycephalos, canescens, aculeis flavescentibus munitus. Tourn. p. 451.

Cnico que encanece, de muchas cabezuelas, y guarnecido con aguijones de color que tira á amarillo-roxo.

α *Acarna humilis, caule folioso.* C. B. P. 379.

Acarna baxa, con el tallo folioso. α

Cast.

Cast. Cnico Acarna.

Habita en el circuito de Madrid: en los campos y viñas de Fuencarral, de Leganés y Arabaca: en Castilla la vieja, en la Mancha, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ⊙

Echa el *tallo* sencillo y corimboso: las *hojas* pegadas, que encanecen, con espinas pestañosas, mellizas, transversales y de color amarillo-roxo: las *flores* terminales, axîlares y sentadas: los *cálices* oblongos, apiñados, con escamas espinosas en su ápice, que no punzan, y pinnadas con cinco espinitas extendidas: las *corolas* pequeñas y de color que tira á purpúreo.

Spinosissimus.

6. CNICUS *foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplici, floribus sessilibus.* Mill. dict. n. 2.	Cnico de hojas amplexîcaules, entre sinuosas y pinnadas, espinosas; tallo sencillo; y flores sentadas.
Cirsium foliis caulinis semipinnatis, pinnis angulosis, spinosissimis, terminantibus mollibus, ciliatis, umbellam floralem comprehendentibus. Hall. helv. n. 172. t. 5.	Cirsio con las hojas del tallo medio pinnadas, hojuelas ó lacinias angulosas, y espinosisimas, las terminales blandas pestañosas y que abrazan á la umbela de las flores.
Cirsium alpinum, spinosissimum, floribus ochroleucis inter flavescentia folia congestis. Hall. helv. ed. 1. p. 679. t. 20.	Cirsio alpino, muy espinoso, con flores de color amarillo blanco y amontonadas entre hojas de color amarillo-roxo.
Cirsium spinosum, capitulis in vertice, inter foliorum valla congestis, nudis inermibus. Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25.	Cirsio espinoso, con cabezuelas en la sumidad, amontonadas entre cercas de hojas; desnudas é inermes.
Carlina polycephalos, alba. C. B. P. 380. Tourn. p. 500.	Carlina blanca, con muchas cabezuelas.

Cast. Cnico muy espinoso.

Habita en los alpes de Suiza, de Austria y Tartaria.

CNI-

Centauroides.

7. CNICUS *foliis pinnatifidis, calycibus scariosis, squamis acuminatis.*

Cnico con hojas hendidas al través; y cálices escariosos, con sus escamas puntiagudas.

Carduus inermis, foliis pinnatifidis serratis inermibus, squamis calycinis membranaceis acuminato lanceolatis. Hort. cliff. 392.

Cardo inerme, con hojas hendidas al través, aserradas é inermes; escamas del caliz membranosas, puntiagudas y lanceoladas.

Centaurium majus, foliis Cinaræ, Cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. sect. 7. t. 25. f. 2.

Centaura mayor, *de Cornuto*, con hojas como las de la Alcachofa.

Cast. Cnico como Centaurea.

Habita en los Pirineos y en la Siberia. *Georgi. it.* 1. *p.* 229. ♃

Uniflorus.

8. CNICUS *foliis pinnatifidis, calyce scarioso villoso.*

Cnico con hojas hendidas al través; caliz escarioso y velloso.

Centaurea calycibus membranaceis, foliis pinnatifidis dentatis. Gmel. sib. 2. p. 86. t. 38.

Centaurea con los cálices membranosos; hojas hendidas al través y dentadas.

Cast. Cnico de una flor.

Habita en la Siberia. ♃

Produce el *tallo* del largo de dos pies, derecho, casi angulado, del grueso del dedo meñique, algo lanuginoso y de una flor: muchas *hojas* inermes, sentadas, con algun pelo blanco, hendidas al través, y sus lacinias alternas; las *superiores* mas pequeñas y mas enteras; las *radicales* grandes, con peciolo, y sus lacinias lanceoladas y aserradas: una sola *flor* terminal y sin pedunculo: el *caliz* grande, globoso, apiñado con escamas escariosas, laxâs, aovadas, vellosas y de color gris: la *corola* grande, de color violado y hermafrodita ó con todos los flosculos fecundos: los *flosculos* hendidos en seis lacinias lineares y agudas: los *estambres* blancos y mas largos que la corola: el *estilo* mas largo que los estambres, filiforme y de color violado.

Cernuus. 9. CNICUS *foliis cordatis, petiolis crispis, spinosis, amplexicaulibus, floribus cernuis.* Hort. ups. 251.

Cnico con hojas de hechura de corazon; peciolos rizados, espinosos, que abrazan el tallo; y flores cabizbaxas.

Carduus foliis ex cordato lanceolatis, margine serratis & spinosis, squamis calycum membranaceis, laceris, spinosis, capitulis nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 47. t. 19.

Cardo con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, aserradas y espinosas por su margen; escamas de los cálices membranosas, laceradas, espinosas; y cabezuelas inclinadas.

Cast. Cnico cabizbaxo.
Habita en la Siberia. ♃

1109. Género ONOPORDUM. * *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 37. Cardui species. *Tourn. t.* 253.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* casi redondo, ventricoso y apiñado; con *escamas* numerosas, espinosas y que sobresalen por todas partes.

Cor. *compuesta* tubulosa y uniforme; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo; *tubo* delgadisimo; *borde* derecho, ventricoso, hendido en cinco lacinias iguales y la una separada mas profundamente.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa, del largo de la corola y con cinco dientes.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* coronado.

Peric. ninguno: el *caliz* ligeramente cerrado hace sus veces.

Sem. aovadas, obtusas, comprimidas y anguladas: con el *vilano* capilar.

Recept. en redecilla y á manera de panal, con celdillas membranosas y de quatro lados.

ES-

ESPECIES.

Acanthium.

1. ONOPORDUM *calycibus squarrosis, squamis patentibus, foliis ovato-oblongis sinuatis.* Mattusch. sil. n. 593. Dœrr. nass. p. 161.

Onopordo de cálices desparramados, con escamas extendidas; hojas entre aovadas y oblongas, y sinuosas.

Carduus caule alato, foliis ovatis, dentatis, dentibus angulosis, aristatis. Hall. helv. n. 159.

Cardo de tallo alado; hojas aovadas, con dientes angulosos y con aristas.

Spina alba, tomentosa, latifolia, sylvestris. C. B. P. 382. Loes. prus. 261. t. 82.

Espina blanca, silvestre, tomentosa y de hoja ancha.

Carduus tomentosus, Acanthi folio, vulgaris. Tourn. p. 441.

Cardo tomentoso, vulgar, con hoja como la del Acanto.

Acanthium. Dod. pempt. 721.

Acanto.

Cast. Onopordo Acantio. *vulgo*: Toba.

Habita entre cascajales y en tierras cultivadas de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂

Es *planta* verde con vello blanquecino. Tiene el *tallo* con alas rectas y escurridas hasta el mismo caliz: y *éste* con escamas extendidas y alesnadas.

Illiricum.

2. ONOPORDUM *calycibus squarrosis, squamis inferioribus uncinatis, foliis lanceolatis pinnatifidis.* Jacq. hort. t. 148.

Onopordo de cálices desparramados, con las escamas inferiores ganchosas; hojas lanceoladas y hendidas al través.

Onopordum foliis decurrentibus, ligulatis, pinnatifidis. Sauv. monsp. 290.

Onopordo con hojas escurridas, en forma de cintilla y hendidas al través.

Spina tomentosa, altera, spinosior. C. B. P. 382.

Otra espina tomentosa, con mas espinas.

Car-

Carduus quibusdam dictus Acanthium Illiricum. Bauh. hist. 3. p. 55. — Cardo llamado por algunos autores Acanto de Iliria.

Acanthium Illiricum. Lob. ic. 1. Barr. ic. 501. — Acanto de Iliria.

Carduus tomentosus, Acanthi folio, angustiori. Tourn. p. 441. — Cardo tomentoso, con hoja como la del Acanto y mas angosta.

Cast. Onopordo de Iliria.

Habita en la Europa austral: en el Real Sitio de Aranjuéz y en varias partes de la Mancha.

Es *planta* entre cana y cenicienta. Echa el *tallo* con alas ondeadas y que no llegan al caliz: las *escamas inferiores del caliz* lanceoladas, redobladas y ganchosas.

Arabicum. 3. ONOPORDUM *calycibus imbricatis.* Jacq. hort. t. 149. — Onopordo con los cálices apiñados.

Carduus tomentosus, Acanthi folio, altissimus, Lusitanicus. Tourn. p. 441. Barr. ic. 591. — Cardo altisimo, de Portugal, tomentoso y con hoja como la del Acanto.

Carduus tomentosus, Acanthium dictus, Arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — Cardo de Arabia, tomentoso, llamado Acanto.

Cast. Onopordo de Arabia.

Habita en Narbona y Portugal: en el Piul de Ribas y en otras partes de España. ♂

Acaulon. 4. ONOPORDUM *acaule.* Mill. dict. n. 5. — Onopordo sin tallo.

Carduus acaulon fermè, flore albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. — Cardo casi sin tallo, y con flor blanquecina.

Cast. Onopordo sin tallo.

Habita......

Posee las *hojas* como las del *Onopordo de Iliria*, con tomento blanquecino: y un *caliz* sentado en la raiz, con otros laterales igualmente sentados.

ONO-

Græcum.

5. ONOPORDUM *calycibus squarrosis arachnoideo-tomentosis, foliis spinosis subulato-lanceolatis sinuatis tomentosis.* Suppl. p. 349.

Onopordo de cálices desparramados, con tomento como tela de araña; hojas espinosas, entre alesnadas y lanceoladas, sinuosas y tomentosas.

Onopordum Græcum. Gou. bot. 64.

Onopordo de Grecia.

Carduus Græcus, parvus, Acanthi folio tomentoso, flore minore. Tourn.cor. 31.

Cardo de Grecia, pequeño, con hoja como la del Acanto, tomentosa; y flor mas pequeña.

Cast. Onopordo de Grecia.

Habita en Oriente. *Gov.* ⊙

Tiene el *tallo* tomentoso: el *caliz* aovado, y de la magnitud de una nuez, con las escamas exteriores mas cortas.

1110. Género CYNARA. * *Vaill. A. G.* 1718.

Cinara. *Tourn. t.* 254.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* ventricoso y apiñado; con *escamas* numerosas, casi redondas, carnosas, con un apendice por su remate en forma de escama, extendido, mayor, casi redondo, acanalado y escotado con una espinita.

Cor. *compuesta* tubulosa y uniforme; con las *corolillas* hermafroditas y casi iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo: *tubo* delgadisimo; *borde* derecho, aovado y hendido en cinco lacinias lineares, con la una separada mas profundamente.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: la *antera* cilindrica, tubulosa, del largo de la corolilla y con cinco dientes.

Pist. *Germen* casi aovado: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo, oblongo y escotado.

Pe-

PERIC. ninguno: el *caliz* algo cerrado hace sus veces.
SEM. entre oblongas y aovadas, de quatro lados y comprimidas: con el *vilano* sentado y largo.
RECEPT. con cerdas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
CINARA. p. 442.

La *flor* es flosculosa ó que consta de flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz escamoso, que termina las mas veces en un aguijoncillo; y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

Scolymus. 1. CYNARA *foliis subspinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis.* Blackvu. t. 488.	Cynara con hojas algo espinosas, pinnadas é indivisas; y escamas del caliz aovadas.
Cinara sylvestris, latifolia. C. B. P. 384. Tourn. p. 442.	Cinara silvestre, de hoja ancha.
α *Cinara hortensis, aculeata.* C. B. P. 383. Tourn. p. 442.	Cinara hortense, con aguijones. α
Scolymus Dioscoridis. Clus. hist. 2. p. 153.	Escolimo de Dioscorides.
β *Cinara hortensis, foliis non aculeatis.* C. B. P. 383. Tourn. p. 442.	Cinara hortense, con hojas sin aguijones. β
Cinara. Dod. pempt. 724.	Cinara ó Alcachofa.

Cast. Cynara Escolimo. *vulgo*: Alcachofa silvestre.
Habita en los campos de la Francia Narbonense, de Italia y Sicilia: y se cultiva en varias provincias de España. ♃
Las *flores* sirven para cuajar la leche; y los *cálices* de la variedad hortense se comen crudos, y con ellos se componen sabrosos guisados.

CY-

Carduncu-lus.

2. CYNARA *foliis spinosis, omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis*. Mill. dict. n. 3. | Cynara con hojas espinosas, todas hendidas al través; y escamas del caliz aovadas.

Cinara foliis pinnatis, foliolis oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. | Cinara de hojas pinnadas, con hojuelas oblongas, indivisas; y tallo espinoso.

Cinara spinosa, cujus pediculi esitantur. C. B. P. 383. Tourn. p. 442. | Cinara espinosa, cuyos piececitos ó pencas se comen.

Scolimus aculeatus. Tabern. hist. 1075. | Escolimo con aguijones.

Cast. Cynara Carduncula. *vulgo* : Cardo de comer.

Habita en Creta : y se cultiva en las huertas de España. ♃

Es *planta* hibrida ó producida de la semilla de la precedente especie, segun *Juan Bauhino*. Tiene las *corolas* y *pistilos* de color cerúleo subido; pero los *estambres* de color gris.

Humilis.

3. CYNARA *foliis spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, calycibus squamis subulatis*. Mill. dict. n. 4. | Cynara con hojas espinosas, hendidas al través, tomentosas por debaxo; y cálices con las escamas alesnadas.

Cinara sylvestris, Bœtica. Clus. cur. post. 35. Tourn. p. 442. | Cinara silvestre, de Andalucia.

Carduus Tingitanus, flore magno, cœruleo, folio Atractylidis divisurâ subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. | Cardo de Tanger, con la flor grande y de color cerúleo; hoja como la del Atractil, blanquecina por debaxo en su division, y horrida con espinas mas duras.

Cast. Cynara baxa.

Habita en Tanger : en Andalucia, Extremadura y en otras varias partes de España. ♃

Vease el *Cardo de Andalucia*. Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158.

Las *semillas*, en esta especie mas pequeña, son mucho ma-

mayores que en las demas. Su *tallo* casi es del largo de las hojas : y el *caliz* entre aovado y oblongo , con las escamas extendidas.

Acaulis.

4. CYNARA *acaulos, foliis pinnatis inermibus supra glabris.*

Cinara acaulos , Tunetana , Tafga dicta , magno flore , suaviter olente. Till. pis. 41. t. 20.

Cynara sin tallo , con hojas pinnadas , inermes , y lampiñas por encima.

Cinara sin tallo , de Tunez , llamada Tafga , con la flor grande y de olor suave.

Cast. Cynara sin tallo.
Habita en Berberia. ♃

1111. Género CARLINA. * *Tourn. t.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* ventricoso , radiado y apiñado ; con *escamas* numerósas , laxâs y agudas ; de las quales las *interiores* se hallan puestas en cerco , larguisimas , extendidas , lustrosas , de color y que rodean á la flor compuesta.

COR. *compuesta* uniforme y tubulosa ; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.
Propia de un petalo , en forma de embudo ; con el *tubo* delgado ; y el *borde* en forma de embudo y hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* corto : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* oblongo , y hendido en dos partes , ó entero.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. algo rollizas : con el *vilano* plumoso y ramoso.

RECEPT. plano : con *pajas* de tres en tres y cortadas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 500.

La *flor* es comunmente radiada; cuyo disco se compone de muchos flosculos sentados en el embrion; pero la corona consta de petalos planos, sin que estén fixados á embrion alguno, comprehendidos igualmente que los flosculos en un caliz espinoso y ancho: los embriones pasan á semillas, adornadas de vilano, y separadas entre sí por medio de una hojuela apiñada. (*Esta hojuela es una de las pajas del receptaculo por medio de las quales quedan separados los peciolos*).

ESPECIES.

Acaulis.

1. CARLINA *caule unifloro flore breviore.* Hort. cliff. 395. Mat. med. 207. Knorr. del. 2. t. C. 1.	Carlina con el tallo de una flor y mas corto que ella.
Carlina acaulos, magno flore, albo. C. B. P. 380. Tourn. p. 500.	Carlina sin tallo, con la flor grande y blanca.
Chamæleon albus. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428.	Cameleon blanco.
Carlina altera. Dod. pempt. 727.	Otra Carlina.
Carlina acaulos. Bauh. hist. 3. p. 64.	Carlina sin tallo.

Cast. Carlina sin tallo (*ó casi sin el*). *Farm.* Carlina.

Habita en los montes de Italia y Alemania: en el cerro negro de los circuitos de Madrid: en Cataluña, Aragon, Extremadura y Andalucia: en los montes de la Alcarria, de Asturias y en otras partes de España. ♃

PROPIED. *La raiz es acre, amarga y aromática: expelente, sudorifica y estomática: se usa en la hipocondria, en el histerico y en la sarna.*

Lanata.

2. CARLINA *caule bifido, calycibus sanguineis terminalibus, primo axillari sessili.* Mill. dict. n. 4.	Carlina con el tallo hendido en dos partes; cálices sanguineos, terminales; y el primero axîlar y sentado.

Carlina squamis calycinis terminalibus purpureo-rubentibus, floribus inferioribus proliferis. Ger. prov. 183.

Carlina con las escamas de los cálices terminales de color entre purpúreo y roxo; y las flores inferiores proliferas.

Carlina caule trifloro, dichotomo, intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. Gou. hort. 426. illustr. 64.

Carlina con el tallo ahorquillado, de tres flores; y la intermedia sentada.

Carlina flore purpureo-rubente, patulo. Tourn. p. 500. Garid. aix. 82. t. 21.

Carlina con la flor extendida, y de color entre purpúreo y roxo.

Acarna Atractylidisfolio, amplo flore. Barr. ic. 483.

Acarna con hoja como la del Atractil; y flor ancha.

Acarna flore purpureo-rubente, patulo. C. B. P. 379.

Acarna con la flor extendida y de color purpúreo que tira á roxo.

Acanthoides parva, Apula. Col. ecphr. 1. p. 29. t. 27. f. 2.

Acantoide ó planta como el Acanto, pequeña, de Pulla.

Cast. Carlina lanuda.

Habita en Italia y Narbona: en la Alcarria, en la sierra de Miraflores y en otras partes de España. ⊙

Todas las verdaderas *escamas del caliz* terminan en una espina muy sencilla; pero en las demas, las *espinas* se hallan compuestas.

El *radio* es de color purpúreo en ambas partes. *Gov. loco citato.*

Corymbosa. 3. CARLINA *caule multifloro subdiviso, floribus sessilibus, calycibus radio flavo.* Roy. lugdb. 135. Gou. illustr. 64.

Carlina de tallo subdividido, con muchas flores, sentadas; y radio de los cálices de color amarillo-roxo.

Acarna capitulis parvis, luteis, in umbella. C. B. P. 379.

Acarna con cabezuelas pequeñas, de color amarillo y puestas en umbela.

Acarna Apula, umbellata. Col. ecphr. 1. p. 20. t. 27.

Acarna de Pulla, con flores en umbela.

Car-

Carlina sylvestris, flore aureo, perennis. Tourn. p. 500.	Carlina silvestre, perenne, con la flor de color de oro.
α *Carlina patula, Atractylidis folio & facie.* Tourn. p. 500.	Carlina extendida, con hoja y traza como la del Atractil. α

Cast. Carlina corimbosa.

Habita en Italia en lugares no muy apartados del mar: en Cataluña y Valencia: en la Alcarria y otras partes de España. ♃

El *radio de la flor* es de color amarillo-roxo; pero por defuera y en la base tan solamente de color que tira á purpúreo. *Gerard.*

Tiene el *tallo* mas lanudo; y menos *flores* que la *Carlina vulgar. Gov.*

Vulgaris.

4. CARLINA *caule multifloro corymboso, floribus terminalibus, calycibus radio albo.* Hort. cliff. 395. Gov. illustr. p. 64.	Carlina de tallo corimboso, con muchas flores terminales; y cálices con el radio blanco.
Carlina foliis radicalibus semipinnatis, pinnis angulosis, spinosis, caulinis ovato-lanceolatis, amplexicaulibus. Hall. n. 182.	Carlina de hojas radicales medio pinnadas, con las lacinias anguladas y espinosas; las del tallo entre aovadas y lanceoladas, y amplexîcaules.
Carlina sylvestris, vulgaris. Clus. hist. 2. p. 155. Tourn. p. 500.	Carlina silvestre, vulgar.
Cnicus sylvestris, spinosior. C. B. P. 378.	Cnico silvestre, mas espinoso.
Carlina sylvestris quibusdam, aliis Atractylis. Bauh. hist. 3. p. 81.	Carlina silvestre, llamada asi por algunos autores y por otros Atractil.

Cast. Carlina vulgar.

Habita en lugares montuosos, áridos y areniscos de la Europa austral: en los circuitos de Madrid: en la Alcarria; en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja; en la Mancha, Andalucia y otras partes de España. ♂

Deseó *Linneo* se descubriesen los caracteres, con que pudiesen distinguise perfectamente las especies, segunda, tercera y quarta de este género, con exclusion del color.

Racemosa. 5. CARLINA *floribus sessilibus lateralibus paucissimis*. Gou. illustr. p. 64. — Carlina con flores sentadas, laterales y muy pocas.

Carlina squamis calycinis terminalibus longioribus, floribus inferioribus proliferis. Ger. prov. 184. — Carlina con las escamas terminales del caliz mas largas; y las flores inferiores proliferas.

Carlina sylvestris, minor, Hispanica. Clus. hist. 2. p. 157. Tourn. p. 500. — Carlina silvestre, menor, de España.

Acarna flore luteo, patulo. C. B. P. 379. — Acarna con la flor amarilla y extendida.

Cast. Carlina racimosa.

Habita en el circuito de Madrid. *Quer*. ⊙

Las *hojuelas del radio del caliz* tienen por debaxo, desde la base hasta el ápice, el color entre negro y purpúreo; pero amarillo-roxo por la parte superior. *Gov.*

Pyrenaica. 6. CARLINA *caule multifloro, foliis decurrentibus*. — Carlina con el tallo de muchas flores; y hojas escurridas.

Carduus tomentosus, Pyrenaicus, spinosissimus, flore albo. Burs. XXI. 43. — Cardo tomentoso, de los Pirineos, muy espinoso; con la flor blanca.

Cast. Carlina de Pirineos.

Habita y *abunda* en los Pirineos de España.

Echa las *hojas* tomentosas en ambas partes, con hojuelas sentadas, de figura de alabarda, dentadas, y sus ápices terminados en una espina de color amarillo-roxo: los *cálices* con escamas laxâs, espinosas, derechas, escariosas, entre angostas y lanceoladas: y las *flores* de color que tira á purpúreo.

Atractyloides. 7. CARLINA *caule ramoso, calycibus spinis ciliatis*. Amœn. acad. 6. afr. 46. — Carlina de tallo ramoso; y cálices con espinas pestañosas.

Cast.

Cast. Carlina como Atractil.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

No tuvo *Linneo* por seguro el género de esta especie; pues dice que acaso es del género *Gorteria*, ó del *Atractil*; y asi debe nuevamente exâminarse.

Xeranthemoides. 8. CARLINA *fruticosa, ramosa, tomentosa, foliis lineari-subulatis, serraturis spinescentibus, panicula terminali, radio flavo.* Suppl. p. 349.

Carlina fruticosa, ramosa y tomentosa, de hojas entre lineares y alesnadas, con aserraduras que se reducen á espinas; panoja terminal; y rádio de color amarillo-roxo.

Cast. Carlina como Xerantemo.

Habita en las Barrancas (*de America*) cerca de la Aldea llamada Chasna. *Francisco Masson.* ♄

Es *arbusto* muy hermoso. Produce el *tallo* rollizo y con lana apretada: las *ramas* muy sencillas; pero por su ápice ramosas y divididas en pedunculos foliosos: las *hojas* sin orden, nada escurridas, alesnadas, con su margen espinosa y que terminan en una espina; por encima verdes y lampiñas, y por debaxo con lana blanca: los *cálices* cercados de algunas hojas semejantes á las del tallo, sin que sean mas largas que ellos, inermes y tomentosas; con las *escamas interiores* mas largas, encorvadas ácia atrás, alesnadas y espinosas; y las *del radio* de color amarillo lustroso y algo aserradas.

1112. Género ATRACTYLIS. * Crocodiloides.

Vaill. A. G. 1718. f. 9.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *exterior* de muchas hojuelas, linear, mayor, muy áspero, persistente y que encierra al caliz comun.

Comun aovado y apiñado; con muchas *escamas* oblongas, lanceoladas, arrimadas entre sí, é inermes.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, numerosas, y tubulosas, en el disco; y hermafroditas, liguladas, en el radio.

Pro-

Propia del disco en forma de embudo y hendida en cinco partes.

Propia del radio ligulada, plana y con cinco dientes.

ESTAMB. *del disco*: *filamentos* cinco, capilares, cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Del radio: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *del disco*: *germen* cortísimo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

Del radio: *germen* muy semejante al del disco; pero desfigurado y marchito.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. *del disco* de figura cónica inversa y comprimidas: con el *vilano* plumoso.

Las del radio del mismo modo.

RECEPT. velloso y plano.

OBS. *El* Atractil enrexado *rara vez se halla con radio.*

ESPECIES.

Gummifera	1. ATRACTYLIS *flore acauli.* Mill. dict. n. 3.	Atractil con la flor sin tallo.
	Cnicus Carlinæ folio, acaulos, gummifer, aculeatus. Tourn. cor. 33.	Cnico con hoja como la de la Carlina, con aguijones, sin tallo y que lleva goma.
	Carlina acaulos, gummifera. C. B. P. 380. Tourn. inst. 500.	Carlina sin tallo y que lleva goma.
	Carduus pinea Theophrasti. Alp. exot. 126. t. 124. 125.	Cardo llamado Pinea de Teofrasto: ó con la cabezuela como una piña.
	Chamæleon albus, Dioscoridis. Colum. ephr. 1. p. 1. t. 12.	Cameleon blanco, de Dioscorides.

Cast. Atractil que lleva goma.

Habita en Creta y en Italia.

ATRAC-

Humilis.

2. ATRACTYLIS *foliis dentato-sinuatis, flore radiato, obvallato involucro patente, caule herbaceo.* Mill. dict. n. 2.

Atractil con hojas entre dentadas y sinuosas; flor radiada, cercada con un involucro extendido; y tallo herbáceo.

Atractylis radiata, squamis calycinis truncatis, cum spinula setacea. Loefl. it. 161.

Atractil radiada, con las escamas del caliz truncadas y terminadas en una espinita setácea.

Cnicus aculeatus, purpureus, humilior. Tourn. p. 451.

Cnico mas baxo, con aguijones; y flor de color purpúreo.

Crocodiloides Atractylidis folio, flore purpureo coronato. Vaill. act. 1718. p. 172.

Planta semejante á la que se llama Cocodrilo, con hoja como la del Atractil; flor purpúrea y coronada.

α *Carlina minima, caulodes, Hispanica.* Barr. rar. 1127. t. 592.

Carlina de España, muy pequeña y con tallo. α

Cast. Atractil baxa.

Habita en los circuitos de Madrid: en los sotos y cerros del Real Sitio de Aranjuéz: en la Mancha, Andalucia, Alcarria, Serrania de Cuenca, y en otras partes de España. ♂

Su *traza* es como la del *Atractil enrexado*; pero tiene las *hojas* sinuosas: la *flor* radiada: las *escamas del caliz* terminadas en punta rígida: y el *involucro* compuesto de verdaderas hojas extendidas.

Echa la *raiz* sencilla, filiforme, ó del grueso de una pluma de paloma: el *tallo* unico, del largo hasta de medio pie, sencillo, derecho, rollizo, algo estriado, con tomento muy delgado, y vestido de abundantes hojas: las *hojas* alternas, lanceoladas, casi plegadas, con espinitas en cada diente, cortas, rígidas, y divergentes; lampiñas, verdes, y con el nervio del medio solamente cubierto de tomento apretado: una sola *flor* sentada, que termina el tallo, y envuelta por su base con algunas hojas extendidas y semejantes á las del tallo, aunque mas angostas por debaxo: las *semillas* oblongas, algo comprimidas, envueltas con tomento como seda mas largo que ellas, y co-

coronadas con el vilano largo y muy plumoso. *Loefl. loco citato.*

Cancellata

3. ATRACTYLIS *involucris cancellatis ventricosis linearibus dentatis, calycibus ovatis, floribus flosculosis.*	Atractil con los involucros enrexados, ventricosos, lineares, dentados; cálices aovados; y flores flosculosas.
Atractylis foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus. Hort. cliff. 395.	Atractil con hojas lineares, dentadas; y cálices cerrados.
Atractylis flore radiato nudo, calyce inermi involucro connivente obtecto. Loefl. it. 162.	Atractil con flor radiada, desnuda; caliz inerme y cubierto con el involucro cerrado.
Acarna capitulis globosis. C. B. P. 379.	Acarna con las cabezuelas globosas.
Eryngium parvum, palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. sect. 7. t. 39. f. 16.	Eryngio pequeño, del largo de quatro dedos ó de un palmo, con hojas aserradas.
Cnicus exiguus, capite cancellato, semine tomentoso. Tourn. p. 451.	Cnico pequeño, con la cabezuela enrexada; y semilla tomentosa.
Carduus parvus. Bauh. hist. 3. p. 93. Rai. hist. 316.	Cardo pequeño.

Cast. Atractil enrexado.

Habita en los campos de Creta: en los circuitos de Madrid; en la Cartuxa del Paular de Segovia, en la Mancha, Alcarria, Andalucia y en otras muchas partes de España. ⊙

Tiene el *tallo* del largo de un palmo, poco mas ó menos, sencillo y cubierto con una tela blanca como de araña: las *ramas* que salen de las dos últimas axîlas: las *hojas* entre lineares y lanceoladas, pestañosas, y con vello como tela de araña: la *flor* terminal, ceñida con tres bracteas extendidas y encerrada en otras ocho arrimadas entre sí, las quales forman una periferia globosa, y de ellas las tres alternas se hallan por su ápice encorva-

vadas ácia atrás ; *todas* lineares y pinnadas con dientes ahorquillados : la *corola* pequeña , cerúlea , flosculosa y rara vez con algun radio : el *involucro* enrexado, y que defiende la flor y semillas de los daños de los insectos.

El *tallo* rollizo , ramoso y tomentoso : las *ramas* derechas : las *hojas* entre lineares y lanceoladas , con pestañas espinosas , obtusas y que abrazan la mitad del tallo : las *bracteas* mas largas que los cálices , mas anchas por su remate , hendidas al través y con espinas dentadas. *Gov. hort.* 427.

Oppositifolia.

4. ATRACTYLIS *foliis oppositis.* Kniph. cent. 3. n. 20. Fabric. helmst. 448.	Atractil con hojas opuestas.
Gorteria (fruticosa) *foliis lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso.* Spec. pl. 3. p. 1284. Berg. cap. 302.	Gorteria (*fruticosa*) de hojas lanceoladas , enteras, con dientes espinosos , tomentosas por debaxo ; y tallo fruticoso.
Atractylis foliis oblongo-ovatis denticulatis spinosis, calycibus patentibus , caule fruticoso. Hort. cliff. 395.	Atractil de hojas entre oblongas y aovadas , con dientecitos , y espinosas ; cálices extendidos; y tallo fruticoso.
Carthamus Africanus , frutescens, folio Ilicis, flore aureo. B. Walth. hort. 13. t. 7.	Cartamo de Africa , frutescente , con hoja como la del Acebo.
Carlina? Africana , foliis integris tomentosis & in ambitu spinulis aureis exasperata. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 5.	Carlina? de Africa , con hojas enteras , tomentosas y exâsperadas por su ámbito con espinitas de color de oro.

Cast. Atractil con hojas opuestas.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene las *hojas* opuestas , y tomentosas por debaxo, igualmente que las del caliz : el *radio de la corola* ligulado : los *estambres* como en los demas géneros de la *Singenesia* ; pero sin estilo y sin estigma , despues de haber echa-

echado las anteras su polvillo: y el *receptaculo* entre peloso y pajoso.

Purpurea. 5. ATRACTYLIS *foliis hastatis runcinatis.* Suppl. p. 349. — Atractil con hojas en forma de alabarda y runcinadas.

Cast. Atractil purpúrea.

Habita en la Nueva Granada. *Doct. Mutis.*

Echa las *hojas* como las de la *Cerraja alpina*, del largo de quatro dedos, en forma de alabarda y runcinadas en sus peciolos, con tomento blanco por debaxo y que se desnudan del vello de arriba: las *flores* con pedunculos largos y ramosos: el *caliz comun* casi apiñado, con sus hojuelas entre lanceoladas y lineares, mas delgadas por la margen exterior, terminadas en punta rígida; y las *exteriores* mas pequeñas: la *corola comun* radiada y purpúrea; con las *corolillas del radio* masculínas (*veinte*), lineares, con tres dientes por su ápice y el borde de las interiores menudo y derecho: las *del disco* hermafroditas, tubulosas, hendidas en cinco partes é iguales: el *germen* algo oblongo: el *estigma de las del radio* oblongo y obtuso; el *de las del disco* mas corto y ligeramente hendido en dos partes: las *semillas* oblongas; con el *vilano* peloso, del largo del caliz: y el *receptaculo* desnudo.

Mexicana. 6. ATRACTYLIS *foliis oblongis integerrimis.* Suppl. p. 350. — Atractil con hojas oblongas y enterisimas.

Cast. Atractil de México.

Habita en México. *Doct. Mutis.*

Produce las *ramas* muy sencillas, ligeramente tomentosas y del largo de dos pies: las *hojas* alternas, con peciolo corto, enterisimas, lampiñas por encima y algo tomentosas por debaxo: la *flor* terminal y solitaria: el *caliz comun* apiñado, con escamas alesnadas y tomentoso: la *corola* radiada, purpúrea, con las anteras amarillas: los *petalos* con tres dientes: el *estilo* sencillo: el *vilano* algo velloso y casi plumoso: y el *receptaculo* con pajas cortísimas.

1113. Género CARTHAMUS. * *Tourn. t.* 248. *Vaill. A. G.* 1718. Atractylis. *Vaill. A. G.* 1718. Carthamoides. *Vaill. A. G.* 1718.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado y apiñado; con *escamas* numerosas, apretadas por debaxo, y con un apendice folioso en su ápice, casi aovado, plano, extendido y obtuso.

COR. *compuesta* uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* dividido en cinco partes, derecho y casi igual.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* cortísimo: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. aovadas y comprimidas.

RECEPT. plano, peloso, con los pelos mas largos que la semilla.

OBS. *El* Cartamo de Vaill. *posee la* semilla *casi desnuda.*

El Atractil de Vaill. *echa la* simiente *con su coronilla desfigurada.*

El Cartamoide de Vaill. *tiene la* semilla *adornada de una corona pelosa.*

El Cartamo lanudo *arroja los* flosculos del radio *neutros*: *y los del* Cartamo de Creta *son estériles.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 457.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso y folioso: y el embrion pasa á semilla sin vilano.

ESPECIES.

Tinctorius. 1. CARTHAMUS *foliis ovatis integris serrato-aculeatis*. Hort. cliff. 394. Mat. med. 208.

Cartamo con hojas aovadas, enteras y aserradas con aguijones.

Cnicus sativus, seu Carthamus Officinarum. C. B. P. 378. Tourn. p. 457. Rumph. amb. 5. p.... t. 79.

Cnico sativo, ó Cartamo de las Oficinas.

Cnicus vulgaris. Clus. hist. 2. p. 152.

Cnico vulgar.

Cast. Cartamo de tintes. *vulgo*: Alazor.

Habita en Egipto: y se siembra con freqüencia en España. ⊙

Tiene el *tallo* del largo de tres pies y blanquecino: las *hojas* con tres nervios y lampiñas: y los *tubos de los flosculos* larguisimos, y de color roxo ó de azafran.

PROPIED. *Las* semillas *son purgantes y diureticas: se usan en la tos, en el asma, en la hidropesia é itericia.* *Las* flores *tiñen de color amarillo-roxo; y los que comercian con el azafran suelen falsificarle con ellas.*

Lanatus. 2. CARTHAMUS *caule piloso: supernè lanato, foliis inferioribus pinnatifidis, summis amplexicaulibus dentatis.* Sauv. monsp. 292. Blackvu. 468.

Cartamo con el tallo peloso y por arriba lanudo; hojas inferiores hendidas al través, y las de mas arriba amplexîcaules y dentadas.

Atractylis foliis cartilagineis, reticulatis, imis semipinnatis, superioribus lanceolatis, amplexicaulibus. Hall. helv. n. 192.

Atractil con hojas cartilaginosas, en redecilla, las de abaxo medio pinnadas, las superiores lanceoladas y amplexîcaules.

Cnicus Atractylis lutea, dictus. Tourn. p. 457.

Cnico llamado Atractil amarillo.

Atractylis lutea. C. B. P. 379.

Atractil con la flor amarilla.

Atrac-

Atractylis Theophrasti & Dioscoridis, succo sanguineo. Col. ecphr. 1. p. 19. t. 23.	Atractil de Teofrasto y de Dioscorides, que arroja xugo sanguineo.
Atractylis. Dod. pempt. 736. Cam. epit. 561.	Atractil.

Cast. Cartamo lanudo.

Habita en Francia, Italia, Creta, Suiza y Carniola: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ☉

Tiene los *flosculos del radio* neutros. *Hall.*

Creticus.

3. CARTHAMUS *caule læviusculo, calycibus sublanatis, flosculis subnovenis, foliis inferioribus lyratis, summis semiamplexicaulibus dentatis.* Mill. dict. n. 3.	Cartamo con el tallo algo liso; cálices un poco lanudos; flosculos casi de nueve en nueve; hojas inferiores liradas, las de mas arriba que abrazan el tallo y con dientes.
Atractylis flore leucophæo. Vaill. act. 172. Hall. goett. 363.	Atractil con la flor de color blanco obscuro.
Cnicus Creticus, Atractylidis folio & facie, flore leucophæo, seu candidissimo. Tourn. cor. 33.	Cnico de Creta, con hoja y traza de Atractil; y flor de color blanco obscuro, ó muy candido.

Cast. Cartamo de Creta.

Habita en Creta.

Posee las *corolillas* blancas, con cinco lineas negras en su garganta: el *caliz* cubierto como de tela de araña: y el *tallo* liso.

Los *flosculos del radio* son estériles. *Hall.*

Tingitanus.

4. CARTHAMUS *foliis radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis, caule unifloro.* Mill. dict. n. 4.	Cartamo con las hojas radicales pinnadas, las del tallo hendidas al través; y tallo de una flor.

Car-

Carduus cœruleus, erectus, Cnici foliis dissectioribus. Moris. hist. 3. p. 159. sect. 7. t. 34. f. 19. — Cardo derecho, con la flor cerúlea; hojas como las del Cnico y mas cortadas.

Cast. Cartamo de Tanger.

Habita en los campos de Tanger y de Argél. ♃

Echa las *hojas radicales* enteramente pinnadas; las del *tallo* hendidas al través y espinosas por su remate: y el *tallo* algo ramoso. Es muy parecido á la especie siguiente.

Cœruleus. 5. CARTHAMUS *foliis lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro.* Hort. cliff. 135. — Cartamo de hojas lanceoladas, con dientes espinosos; y tallo casi de una flor.

Cnicus cœruleus, asperior. C. B. P. 378. Tourn. p. 450. — Cnico mas áspero, con la flor cerúlea.

Cnicus alter, cœruleo flore. Clus. hist. 2. p. 152. — Otro Cnico, con la flor cerúlea.

Chartamus sive Cnicus, flore cœruleo. Bauh. hist. 3. p. 75. — Cartamo ó Cnico, con la flor cerúlea.

Cast. Cartamo cerúleo.

Habita en la Alcarria, en los pedroches de Córdova, en Sevilla y otras partes de Andalucia. ♃

Arroja los *tallos* muy sencillos, comunmente tendidos, pelosos y de una flor: las *hojas* lampiñas por encima: el *caliz* folioso: la *flor* cerúlea: las *anteras* negras: y las *semillas* con el vilano peloso.

Mitissimus. 6. CARTHAMUS *foliis inermibus, radicalibus dentatis, caulinis pinnatis.* Dalib. paris. 250. — Cartamo de hojas inermes, las radicales con dientes, y las del tallo pinnadas.

Car-

Carthamus foliis inermibus, radicalibus lanceolatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis subaveniis, enerviis, inermibus, integerrimis. Gou. illustr. p. 64.	Cartamo con hojas inermes, las radicales lanceoladas y aserradas, las del tallo hendidas al través; escamas de los cálices casi sin venas, sin nervios, inermes y enterisimas.
Carduncellus montis lupi, minor especies. Moris. hist. 3. p. 159.	Cardillo del monte lobo, especie mas pequeña.
Carthamoides cœrulea, humilis & mitior. Vaill. act. 1718. 772.	Planta como Cartamo, baxa y mas suave, con la flor cerúlea.
Cnicus cœruleus, humilis, & mitior. Tourn. 451.	Cnico baxo y mas suave, con la flor cerúlea.

Cast. Cartamo muy suave.
Habita cerca de París y de Mompeller.
Tiene las *semillas* con el vilano peloso: y varía con el *tallo* del largo de quatro dedos y á veces sin él. *Gov.*

Carduncellus.

7. CARTHAMUS *foliis caulinis linearibus pinnatis longitudine plantæ.* Mill. dict. n. 5.	Cartamo con las hojas del tallo lineares, pinnadas, y del largo de la planta.
Carthamus foliis spinosis, radicalibus obovatis serratis, caulinis pinnatifidis, calycum squamis trinerviis spinosis. Gou. illustr. p. 65. R.	Cartamo con hojas espinosas, las radicales aovadas al revés y aserradas, las del tallo hendidas al través; y las escamas de los cálices con tres nervios y espinosas.
Carthamus foliis caule longioribus, ligulatis, pinnatifidis. Sauv. monsp. 292.	Cartamo con las hojas mas largas que el tallo, en forma de cintilla y hendidas al través.
Carthamus foliis radicalibus supernè serratis, infernè dentatis, caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136.	Cartamo con las hojas radicales aserradas por arriba, dentadas por debaxo; y las del tallo entre dentadas y pinnadas.

Cni-

Cnicus cœruleus, humilis, montis lupi. Herm. lugdb. 164. Tourn. p. 451.	Cnico baxo, del monte lobo, con la flor cerúlea.
Carduncellus montis lupi. Lob. ic. 2. p. 20. Bauh. hist. 3. p. 92.	Cardillo del monte lobo.
Eryngium montanum, minimum, capitulo magno. C. B. B. 386.	Eringio montano, muy pequeño, con la cabezuela grande.

Cast. Cartamo Cardillo.

Habita en Mompeller: en el Real Sitio de Aranjuéz: en el Paular de Segovia, en la Alcarria, Asturias, Aragon y Cataluña: en los montes de Burgos y otras partes de España.

Arborescens.

8. CARTHAMUS *foliis ensiformibus sinuato dentatis.* Roy lugdb. 138.	Cartamo con hojas en forma de espada, entre sinuosas y dentadas.
Carthamoides lutea, altissima & fœtidissima. Vaill. act. 1718. p. 772.	Planta como Cartamo, muy alta y muy fétida, con la flor amarilla.
Cnicus Hispanicus, arborescens, fœtidissimus. Tourn. p. 451.	Cnico de España, arborescente y muy fétido.

Cast. Cartamo arborescente.

Habita en España. ♄

Produce el *tallo* velloso, como toda la planta, firme, siempre verde y que sube á la altura de un hombre: las *hojas* amplexîcaules, en forma de espada, ó lanceoladas, del largo de un pie, entre hendidas al través y sinuosas, dentadas, algo espinosas por sus ápices y con el lomo blanco: una ó dos *flores terminales* sentadas, amarillas y de olor suave: el *caliz* con escamas pestañosas, extendidas y terminadas en punta rígida: el *estilo* al doble mas largo que las corolas: y el *vilano* peloso.

Corymbosus.

9. CARTHAMUS *floribus corymbosis numerosis.*	Cartamo con las flores en corimbo y numerosas.

Echi-

Echinops floribus fasciculatis, calycibus multifloris. Hort. cliff. 391. Gron. orient. 250.	Echînops con flores en hacecillo; y cálices de muchos flosculos.
Chamæleon niger. Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727.	Cameleon negro.
Chamæleon niger umbellatus, flore cæruleo-hyacinthino. C. B. P. 380.	Cameleon negro, umbelado, con la flor de color entre cerúleo y de violeta.
Carduus Chamæleon dictus, capitulis pluribus, minoribus, cæruleis, corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. sect. 7. t. 33. f. 17.	Cardo llamado Cameleon, con muchas cabezuelas, mas pequeñas, de color cerúleo y dispuestas en corimbo.

Cast. Cartamo corimboso.

Habita en los campos de Pulla, de Helesponto, de Lemnos y de Tracia. ♃

Tiene la *traza* como la del *Echînops*: y su *fructificacion* debe exâminarse con mas exâctitud. Es *planta* corrosiva.

Salicifolius.

10. CARTHAMUS *fruticosus, petiolis spinosis, foliis lanceolatis integris subtus tomentosis apice pungentibus, ramis unifloris.* Suppl. p. 350.	Cartamo fruticoso, con peciolos espinosos; hojas lanceoladas, enteras, tomentosas por debaxo, que punzan por su ápice; y ramas de una flor.

Cast. Cartamo con hoja de Sauce.

Habita en las peñas de la isla de la Madera. *Masson.* ♄

Su *traza* es como la de la *Gorteria*; pero vió *Linneo* en ella todas las *flores* hermafroditas y sin radio: el *estigma* indiviso: el *vilano* plumoso: y el *receptaculo* con pajas. Es *arbusto* leñoso, y arroja las *ramas* largas y tomentosas: las *hojas* acercadas, sin orden, lanceoladas, enterisimas, lampiñas por encima, con tomento por debaxo, apretado y como seda; guarnecidas por su base ó en el peciolo, y rara vez en la margen, de dos ó quatro espinas; y siempre terminadas en una: las *ramitas* con una flor, y blanca: el *caliz* api-

apiñado, con las escamas exteriores agudas, mas largas y semejantes á las hojas del tallo.

1114. Género BARNADESIA. *Suppl. p. 55. Mutis.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. algo ventricoso, extendido por su ápice y apiñado; con *escamas* numerosas, gradualmente mas largas, desde la base hasta su ápice: las *inferiores* ó *exteriores* aovadas, estrechamente apiñadas, agudas y que punzan; las *superiores* ó *interiores* alesnadas, planas, extendidas y que tambien punzan.

COR. *compuesta* y radiada; con los *flosculos del disco* hermafroditos, poquisimos (*tres ó quatro*) y apartados: las *corolillas* tubulosas, y en forma de embudo; con el *tubo* corto; *borde* con pelo áspero, partido en cinco lacinias, derechas y arrimadas entre sí: los *flosculos del radio* hermafroditos y en una sola serie: las *corolillas* liguladas; con el *tubo* mas largo que el caliz; la *cintilla* ó *ligula* lanceolada, extendida en su base, encorvada por su ápice, hendida, y con mucho pelo áspero por defuera.

ESTAMB. *Filamentos* cinco: con las *anteras* unidas en cilindro, del largo de la cintilla y mas largas que su borde.

PIST. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, y mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos lacinias extendidas, entre aovadas y redondas.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. muchas, aovadas y con pelos vueltos ácia atrás: *vilano de las flores del disco* setáceo, con sus radios alesnados, rígidos, y como quebrados ácia atrás, desnudos, ó cubiertos con pelos muy menudos: *vilano de las flores del radio* largo, derecho, extendido, con muchos radios, plumoso y blando.

RECEPT. plano, velloso y sin paja alguna.

ESPECIE.

Spinosa. 1. BARNADESIA. Suppl. p. 348. ☓ Barnadesia.

Cast.

Cast. Barnadesia espinosa.

Habita en la America meridional. *Mutis.* ♄

Es *arbusto* con ramitas muy lampiñas y espinosas. Echa dos *espinas* en el origen de las mismas ramitas, extendidas, de color pardo y lampiñas; las quales hacian al principio las veces de estipulas: las *hojas* alternas, sencillas, con peciolo, aovadas, enterisimas, agudas, planas, venosas, algo pelosas en ambas partes y blanquecinas por debaxo; con los *peciolos* cortisimos: las *estipulas* de dos en dos, pequeñas y alesnadas: las *flores* en panoja y terminales: y el *caliz* velloso. La *flor* es singular, por tener señaladamente el vilano diverso.

1115. Género SPILANTHUS. *Jacq.* Bidens acmelloides. *Bergius. Act. Holm.* 1768. *t.* 7. Pyrethrum. *Medic. in Act. palat. vol.* 3. *phys. p.* 237. *t.* 18.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* derecho, con muchas hojuelas, casi iguales, oblongas; y dos *exteriores* mas largas.

COR. *compuesta* uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia en forma de embudo; con el *borde*, las mas veces, hendido en quatro partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y del largo del caliz: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas, entre comprimidas y planas, con ribete membranoso, adornadas de dos aristas, y la una de ellas mas pequeña.

RECEPT. desnudo y cónico.

OBS. *Debe observarse con mas exâctitud este género, el qual, acaso, no deberia separarse del* Bidente.

ESPECIES.

Urens.

1. SPILANTHUS *foliis lanceolatis integerrimis, caule prostrato.* Syst. veg. 610. Jacq. amer. 214. t. 126. f. 1.

Espilanto con hojas lanceoladas, enterisimas; y tallo postrado.

Cast. Espilanto que abrasa.
Habita en la America.
El *receptaculo* posee pajas. *Jacq. R.*

Pseudo-Acmella.

2. SPILANTHUS *foliis lanceolatis serratis, caule erecto.*

Espilanto con hojas lanceoladas, aserradas; y tallo derecho.

Verbesina (Pseudo-Acmella) *foliis lanceolatis subserratis, pedunculis flore longioribus.* Spec. plant. ed. 3. p. 1270. Flor. zeyl. 308.

Verbesina (*Falsa-Acmela*) con hojas lanceoladas, algo aserradas; y pedunculos mas largos que la flor.

Pyrethrum (Acmella) *corollulis quadrifidis & quinquefidis, foliis ovato-acuminatis, profunde serratis, caule erecto.* Medic. act. pal. vol. 3. phys. p. 243. t. 19. *hanc & Pseudo-Acmellam conjungit.* R.

Pelitre (*Acmela*) con las corolillas hendidas en quatro y en cinco partes; hojas entre aovadas y puntiagudas, profundamente aserradas; y tallo derecho.

Bidens Zeylanica, flore luteo, Melissæ folio, Acmella dicta. Seb. thes. 1. p. 19. t. 10. 11.

Bidente de Zeylan, llamado Acmela, con la flor amarilla; y hoja como la del Torongil.

Chrysanthemum Maderaspatanum, latifolium, Scabiosæ capitulis, parvis. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 4.

Chrysantemo de Madraspatan, con hoja ancha; cabezuelas como las de la Escabiosa y pequeñas.

Cast. Espilanto Falsa-Acmela.
Habita en Zeylan.
Produce el *tallo* derecho, rollizo, obscuro, algo rígido y áspero, con pelos blancos, esparcidos y echados: las *ra-*

ramas opuestas : las *hojas* tambien opuestas , con peciolo , sin estipulas , aovadas , con tres nervios por detrás unidos mas arriba de su base , venosas , desnudas , profundamente aserradas y opacas : los *peciolos* algo acanalados y casi vellosos: los *pedunculos* que salen de la horquilladura del tallo , solitarios , de una flor , rollizos , derechos , desnudos y largos : la *flor* junto con el caliz aovada , amarilla y sin radio ; y las *corolillas* hendidas en cinco partes: el *caliz* apretado , con quatro ó cinco hojuelas y las exteriores poco mas cortas. (*En todas las flores se hallan pajas.* Medicus act. pal. loco citato. R.)

Acmella.

3. SPILANTHUS *foliis ovatis serratis , caule erecto , floribus radiatis.* Mat. med. p. 208.	Espilanto de hojas aovadas , aserradas ; tallo derecho ; y flores con radios.
Verbesina (Acmella) *foliis oblongo-ovatis trinerviis subdentatis petiolatis, pedunculis elongatis axillaribus , floribus conicis.* Spec. plant. 3. p. 1271. Mill. dict. n. 6.	Verbesina (*Acmela*) con hojas entre oblongas y aovadas , de tres nervios , algo dentadas , con peciolo ; pedunculos alargados , axîlares ; y flores cónicas.
Verbesina foliis oppositis lanceolato ovatis petiolatis serratis , pedunculis unifloris dichotomiæ caulis. Flor. zeyl. 309.	Verbesina de hojas opuestas , entre lanceoladas y aovadas , con peciolo , aserradas; y pedunculos de la horquilladura del caliz con una flor.
Chrysanthemum Bidens , seu Bidens Zeylanica , flore luteo , Lamii folio , Acmella dicta. Rai. Suppl. p. 228. Breyn. prodr. 3. t. 48.	Chrysantemo Bidente , ó Bidente de Zeylan , llamado Acmela , con la flor amarilla ; y hoja como la del Lamio.
Senecio Indiæ Orientalis, Ocymi majoris folio,profunde crenato. Pluk. alm. 343. t. 315. f. 2.	Senecio de la India Oriental , con hoja como la de la Albahaca mayor y profundamente recortada.
ABCdaria. Rumph. amb. 6. p. 145. t. 65.	Abecedaria.

Cast.

Cast. Espilanto Acmela.
Habita en Zeylan. ☉
Es muy semejante á la precedente, tanto que apenas puede distinguirse de ella ; aunque produce los *tallos* mas ramosos y muchas flores, con la mayor parte de los *flosculos del disco* hendidos en quatro partes y algunos en cinco : y el *radio* de cinco *flosculos* menudos, de los quales carece la precedente, por razon, acaso, del clima. (*El* receptaculo *se halla tambien adornado de pajas.* R.)
Rumphio la llama *Abecedaria*, porque los Maestros de Etiopia hacen mascar las cabezuelas ó raicitas de esta yerba á sus discipulos, á fin de que tengan la lengua expedita para pronunciar las letras Arabigas.
PROPIED. *La* yerba *y* semillas *son balsamicas y amargas; anodinas, diaphoreticas, diureticas, emenagogas; y adelgazan los humores : se usan en la gota, en la leucorrea y pleuritide : y se experimentan admirables efectos de ellas en la hidropesia, en la iscuria y en el cálculo.*

Atriplicifolius. 4. SPILANTHUS *foliis alternis deltoidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato.* Syst. veg. 610.

Espilanto de hojas alternas, parecidas á la figura de delta, dentadas, pecioladas, con estipulas; y tallo en panoja.

Bidens Atriplicifolius. Spec. pl. 3. p. 1168. Amœn. acad. 4. p. 329.

Bidente con hoja de Armuelle.

Cast. Espilanto con hoja de Armuelle.
Habita en la America meridional. *Miller.*
Tiene las *semillas* sin arista : y el *receptaculo* cónico.

Insipidus. 5. SPILANTHUS *foliis obovatis subdentatis sessilibus.* Jacq. amer. 215. t. 126. f. 2.

Espilanto con hojas aovadas al revés, algo dentadas y sin peciolo.

Cast. Espilanto insipido.
Habita en la America.
Posee el *receptaculo* pajoso. *Jacq.* R.

SPI-

Oleraceus.

6. SPILANTHUS *foliis subcordatis serrulatis petiolatis*. Syst. veg. p. 610. Jacq. hort. t. 135.

Espilanto con hojas casi de figura de corazon, aserraditas y pecioladas.

Pyrethrum (Spilanthus) *corollulis quadrifidis & quinquefidis, foliis subcordatis, inordinatè crenatis*. Med. in act. pal. 3. phys. p. 242. & 273. R.

Pelitre (*Espilanto*) con las corolillas hendidas en quatro y en cinco partes; hojas casi de figura de corazon y recortadas sin orden.

Bidens Acmelloides. Berg. act. holm. 1768. t. 7. R.

Bidente parecido á la Acmela.

Cast. Espilanto de hortaliza.

Habita.......

Echa los *tallos* tendidos, del largo de un pie, rollizos y algo ásperos: las *hojas* obtusas, aserradas, opuestas y con peciolo: las *flores* solitarias, con el pedunculo muy largo y del todo amarillas.

Tiene el *receptaculo* pajoso. *Berg. Medic.* R.

1116. Género BIDENS. * *Tourn. t.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. Ceratocephalus. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 47. 48. 49.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* derecho, apiñado; con *hojuelas* las mas veces iguales, oblongas, acanaladas y cóncavas.

COR. *compuesta* uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas y tubulosas.

Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* sencillo y del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. obtusas y anguladas: *vilano* con dos ó mas aristas, oblon-

oblongas, rectas, agudas, ásperas y ganchosas con aguijoncitos vueltos ácia atrás.

RECEPT. plano; y con *pajas* que se caen facilmente.

OBS. *En muchas especies el* caliz exterior *se halla de cinco hojuelas, extendido y que ciñe la flor compuesta. Alguna vez, la* corola *está adornada de uno ú otro flosculo que forma radio.* R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 462.

La *flor* es comunmente flosculosa ó que consta de muchos petalos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en un caliz; hallandose tambien á veces algunos semiflosculos: y el embrion pasa á semilla terminada en aguijoncitos.

ESPECIES.

Tripartita 1. BIDENS *foliis trifidis, calycibus subfoliosis, seminibus erectis.* Pall. it. p. 62. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 2.

Bidente de hojas hendidas en tres partes; cálices casi foliosos; y semillas derechas.

Bidens foliis petiolatis, trilobatis & quinquelobatis, serratis, floribus circumvallatis. Hall. helv. n. 121.

Bidente de hojas con peciolo, hendidas en tres y en cinco lóbulos, aserradas; y flores cercadas *de hojuelas.*

Bidens foliis tripartito-divisis. Tourn. p. 462.

Bidente con hojas divididas en tres partes hasta su base.

Cannabina aquatica, folio tripartitim diviso. C. B. P. 321.

Cannabina aquatica, con hoja dividida en tres partes hasta su base.

Verbesina sive Cannabina aquatica, flore minus pulcro, elatior ac magis frequens. Bauh. hist. 2. p. 2074.

Verbesina ó Cannabina aquatica mas levantada y mas freqüente, con la flor menos hermosa.

Hepatorium aquatile. Dod. pempt. 595.

Hepatorio aquatico.

α *Conyza palustris, foliis tripartito-divisis.* Loes. prus. 53. ic. 10. Hall. R.

Conyza palustre, con hojas divididas en tres partes hasta su base. α

Cast.

Cast. Bidente dividido en tres partes.

Habita en lugares inundados de Europa : en los bosques del Real Sitio de San Ildefonso , en Miraflores , Bustarviejo , en Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Minima.

2. BIDENS *foliis lanceolatis sessilibus , floribus seminibusque erectis.* Fl. dan. t. 312.

Verbesina minima. Dill. giss. 167. app. 66. Rai.angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2.

Bidente con hojas lanceoladas y sin peciolo ; flores y semillas derechas.

Verbesina minima.

Cast. Bidente muy pequeño.

Habita en lugares pantanosos de la Europa septentrional. ☉

Haller tiene á esta especie por variedad de la *Bidente cabizbaxa.* R.

Nodiflora.

3. BIDENS *foliis oblongis integerrimis unidentatis , caule dichotomo , floribus solitariis sessilibus.* Mill. dict. n. 2.

Bidens nodiflora , Brunellæ folio. Dill. elth. 52. t. 44. f. 52.

Bidente de hojas oblongas , enterisimas y con un solo diente ; tallo ahorquillado; flores solitarias y sentadas.

Bidente que florece en los nudos , y con hoja como la de la Brunela.

Cast. Bidente que florece en los nudos.

Habita en Bengala.

Produce el *tallo* del largo de un palmo , algo rollizo , con pelos rígidos , blancos , y por su base purpúreos : las *ramas* opuestas en forma de aspa y extendidas : las *hojas* con peciolos algo anchos , aovadas (*en la hortense*), entre anguladas y dentadas , un poco obtusas , lampiñas por encima , y pelosas por debaxo junto á las venas : los *pedunculos terminales* semejantes al tallo y del largo de las hojas : el *caliz* cilindrico , ceñido con hojas oblongas , mas largas que él y extendidas : los *flosculos* claros , hendidos en quatro ó cinco partes y amarillos.

BI-

Tenella.

4. BIDENS *foliis linearibus, pedunculis capillaribus, calycibus subtetraphyllis, seminibus erectis quinis.* Amœn. acad. 6. afr. 47.

Bidente con hojas lineares; pedunculos capilares; cálices de quatro, ó cinco hojuelas; semillas derechas y de cinco en cinco.

Cast. Bidente tiernecito.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ⊙

Cernua.

5. BIDENS *foliis lanceolatis amplexicaulibus, floribus cernuis, seminibus erectis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1089. Knorr. del. 2. t. B. 1. f. 1.

Bidente con hojas lanceoladas, amplexîcaules; flores cabizbaxas; y semillas derechas.

Bidens foliis sessilibus, floribus nutantibus, circumvallatis. Hall. helv. n. 120.

Bidente con hojas sin peciolo; flores inclinadas, y cercadas *con hojuelas.*

Cannabina aquatica, folio non diviso. C. B. P. 321.

Cannabina aquatica, con hoja entera.

Eupatorium Cannabinum, Chrysanthemum. Tabern. ic. 117.

Eupatorio Cannabino ó como Cañamo, con la flor como la del Chrysantemo.

Verbesina pulchriore flore luteo. Bauh. hist. 2. p. 1074.

Verbesina con la flor amarilla y mas hermosa.

Bidens folio non dissecto. Csal. p. 488. Tourn. p. 462.

Bidente con hoja entera.

Cast. Bidente cabizbaxo.

Habita en las fuentes y fosos de Europa: en las faldas de los pirineos de Cataluña y señaladamente en las orillas de las acequias del circuito de la villa de Camprodon. ⊙

Vease el *Coreopsis bidente* y la afinidad que tiene con esta especie.

Frondosa. 6. BIDENS *foliis pinnatis serratis lineatis glabris, seminibus erectis, calycibus frondosis, caule lævi.*

Bidente de hojas pinnadas, con aserraduras, rayadas y lampiñas; semillas derechas; cálices frondosos; y tallo liso.

Bidens Canadensis, latifolia, flore luteo. Tourn. p. 362.

Bidente del Canadá, con hoja ancha; y flor amarilla.

Chrysanthemum Cannabinum, Bidens Virginianum, caule erecto, firmo, subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. sect. 6. t. 5. f. 21.

Chrysantemo Cannabino, Bidente de Virginia, con el tallo derecho, firme y algo roxo.

Cast. Bidente frondoso.

Habita en la America septentrional. ☉

Tiene las *hojas de abaxo* de tres en rama, ó pinnadas con cinco hojuelas: la *flor* flosculosa, con el disco cónico: las *semillas* sin ser divergentes, con dos aristas apartadas: el *tallo* liso: y los *pedunculos* mas largos que la hoja.

Echa las *semillas* aovadas al revés, comprimidas, y terminadas en quatro aristas, con las dos alternas muy cortas: muchas *bracteas* desiguales y pestañosas en su base. Varía con las *hojas de arriba* muy sencillas y enterisimas. *Gov. hort.* 428.

Pilosa. 7. BIDENS *foliis pinnatis subpilosis, caule geniculis barbatis, calycibus involucro simplici, seminibus divergentibus.*

Bidente de hojas pinnadas, algo pelosas; tallo con nudos barbados; cálices con el involucro sencillo; y semillas divergentes.

Bidens latifolia, hirsutior, semine angustiore radiato. Dill. elth. 51. t. 43. f. 51.

Bidente con mas pelo áspero, de hoja ancha; y semilla mas angosta y radiada.

α *Bidens Chinensis.*

Bidente de la China. α

Agrimonia Molucca. Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2.

Agrimonia de las Molucas.

Cast. Bidente peloso.

Habita en la America: y la variedad en la China. ☉

Tie-

Tiene el *tallo* con los nudos barbados: las *hojas* pinnadas, con las tres hojuelas de afuera coadunadas: el *disco de las flores* cónico: y las *semillas intermedias* mas largas y que quando maduran se ponen divergentes.

La variedad ε es muy semejante; pero tiene las *hojuelas* separadas: las *semillas* siempre con quatro aristas: y el *radio de la flor* blanco y menudo.

Bipinnata.

8. BIDENS *foliis bipinnatis incisis, calycibus involucratis, corollis semiradiatis, seminibus divergentibus*. Fabric. helmst. 158. Kniph. cent. 8. n. 13.	Bidente con hojas dos veces pinnadas, cortadas; cálices con involucro; corolas medio radiadas; y semillas divergentes.
Chrysanthemum aquaticum, foliis multifidis, Cicutæ nonnihil similibus, Virginianum. Herm. lugdb. 416.	Chrysantemo aquatico, de Virginia, con hojas hendidas en muchas partes y algo semejantes á las de la Cicuta.
Chrysanthemum Americanum, Coridis indi folio. Herm. par. 123. t. 123.	Chrysantemo de America, con hoja como la del Corindo.
Chrysanthemum Cannabinum, Bidens Virginianum, Cicutariæ foliis, flosculis conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. sect. 6. t. 7. f. 23.	Chrysantemo Canabino, Bidente de Virginia, con hojas como las de la Cicutaria; y flosculos arrimados entre sí ó cerrados.

Cast. Bidente dos veces pinnado.

Habita en la Virginia. ⊙

Vease el *Chrysantemo de la China*, con hojas divididas en muchas partes y parecidas á las del *Halicacabo peregrino*.

Las *flores*, algunas veces, no tienen radio, y otras poseen uno ú otro flosculo estéril y que forma radio: las *semillas* son divergentes con tres aristas y la intermedia muy larga.

Las *semillas* se hallan con dos aristas, segun *Villich. in nov. act. A. N. C. IV. p.* 118. R.

Nivea. 9. BIDENS *foliis simplicibus subhastatis serratis petiolatis, floribus globosis, pedunculis elongatis, seminibus lævibus*. Mill. dict. n. 3.

Bidente de hojas sencillas, casi en forma de alabarda, aserradas y con peciolo; flores globosas; pedunculos alargados; y semillas lisas.

Bidens foliis cordatis serratis petiolatis, floribus globosis, pedunculis filiformibus. Roy. lugdb. 158.

Bidente con hojas de figura de corazon, aserradas y pecioladas; flores globosas; y pedunculos filiformes.

Ceratocephalus foliis cordatis seu triangularibus, flore albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. elth. t. 47. f. 55. n. 3.

Ceratocephalo ó cabeza de cuernecillos con hojas de figura de corazon, ó triangulares; y flor blanca.

α *Bidens scabra, flore niveo, folio trilobato*. Dill. elth. 55. t. 47. f. 55.

Bidente áspero, con la flor de color de nieve; y hoja hendida en tres lóbulos. α

β *Bidens scabra, flore niveo, folio panduræformi*. Dill. elth. 54. t. 46. f. 54.

Bidente áspero, con la flor de color de nieve; y hoja en forma de bandurria. β

Cast. Bidente de color de nieve.
Habita en la Carolina. ♃
Tiene los *cálices* algo apiñados: y las *semillas* con dos aristas.

Verticillata. 10. BIDENS *foliis oblongis integris, infernè alternis, supernè oppositis, floribus verticillatis*. Hort. cliff. 399.

Bidente con hojas oblongas y enteras, las de abaxo alternas, las de arriba opuestas; y flores en verticilo.

Bidens Americana, procumbens, Polygoni folio subtus incano. Houst. mss.

Bidente de America, tendido, con hoja como la del Polygono y blanquecina por debaxo.

Cast. Bidente verticilado.
Habita en Vera-cruz.

BI-

Scandens.

11. BIDENS *foliis oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, floribus oppositis paniculatis*. Hort. cliff. 399.

Bidente con hojas opuestas, aovadas, puntiagudas y enterisimas; tallo trepador fruticoso; flores opuestas y en panoja.

Cast. Bidente trepador.
Habita en Vera-cruz.

Bullata.

12. BIDENS *foliis ovatis serratis, inferioribus oppositis, superioribus ternatis, intermedio majore*. Mill. dict. n. 6. Arduin. spec. 2. p. 37. t. 18.

Bidente con hojas aovadas, aserradas, las inferiores opuestas, y las superiores de tres en rama, con la hojuela intermedia mayor.

Bidens palustris, annua, foliis subrotundis, latioribus, plerumque trilobis. Mich. flor. 120.

Bidente palustre, annuo, con hojas casi redondas, mas anchas y las mas veces hendidas en tres lóbulos.

Bidens foliis ovatis & tripteris, caulibus hirsutis & brachiatis. Hall. goett. 383.

Bidente de hojas aovadas y de tres alas ú hojuelas; tallos con pelo áspero y con ramas opuestas en forma de aspa.

Cast. Bidente ampolloso.
Habita en America y en Italia. ⊙
Posee el *tallo* derecho y del largo de dos pies: las *hojas* casi aovadas, aserradas, crasas, vellosas y con alguna ampolla: las *inferiores* sencillas; las *superiores* casi sentadas, y casi de tres en rama, con las hojuelas laterales muy pequeñas: las *flores* axîlares y terminales, solitarias, amarillas y con pedunculo corto: los *cálices* ceñidos por su base con cinco hojuelas entre aovadas y oblongas, y extendidas: las *semillas* con dos aristas y con pestañas vueltas ácia atrás.

Gé-

1117. Género CACALIA. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tourn. t.* 258. Kleinia. *edit. prior.* Cacalianthemum. *Dill. elth.* 54. 55. An Tithymaloides? *Klein. Monogr.* Porophyllum. *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 20. *f.* 39.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, oblongo y cilíndrico; con cinco hasta diez *escamas* iguales, entre lanceoladas y lineares, que constituyen el tubo, y algo calzado por su base con otras pocas *escamas* cortísimas y echadas.

COR. *compuesta* tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas del número de las hojuelas mas largas del caliz, y uniformes.

Propia en forma de embudo, adelgazada gradualmente en un tubo; con el *borde* hendido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas, aovadas y angostas: con el *vilano* peloso y larguisimo.

RECEPT. desnudo, plano y punteado.

OBS. *La* Cacalia alpina *se diferencia por las* hojuelas del caliz *conglutinadas*; *y por las* corolas *hendidas en quatro partes.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 451.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos petalos divididos en quatro partes, sentados en el embrion y comprehendidos en el caliz á manera de cilindro: y el embrion pasa á semilla adornada de su vilano.

ESPECIES FRUTESCENTES.

Papillaris

1. CACALIA *caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis.* Mill. dict. n. 7.

Cacalia con el tallo fruticoso, y cercado de espinas como peciolos truncados.

Kleinia caule carnoso, petiolis truncatis obvallato. Hort. cliff. 395.

Kleinia con el tallo carnoso, y cercado de peciolos truncados.

Cacalianthemum caudice papillari. Dill. elth. 63. t. 55. f. 63.

Cacaliantemo con el tronco cercado de pezones.

Cast. Cacalia de pezones.
Habita en Etiopia. ♄

Anteuphorbium.

2. CACALIA *caule fruticoso, foliis ovato-oblongis planis, petiolis basi linea triplici deductis.* Mill. dict. n. 8.

Cacalia con el tallo fruticoso; hojas entre aovadas y oblongas, planas; y peciolos prolongados por su base en tres lineas.

Kleinia foliis carnosis planis ovato-oblongis. Hort. cliff. 395.

Kleinia con hojas carnosas, planas, y entre aovadas y oblongas.

Ante-Euphorbium. C. B. P. 387. Dod. pempt. 387. Moris. hist. 3. p. 345. sect. 10. t. 5. f. 10.

Anteuforbio ó planta que corrige la acrimonia del Euforbio.

Cast. Cacalia Anteuforbio.
Habita en Etiopia. ♄

Cuneifolia.

3. CACALIA *caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis.*

Cacalia con el tallo fruticoso; hojas en forma de cuña y carnosas.

Cast. Cacalia con hojas en forma de cuña.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Echa el *tallo* carnoso: y las *hojas* esparcidas, sin venas ni lomo, carnosas y algo convexâs por debaxo.

CA-

Kleinia.

4. CACALIA *caule fruticoso composito, foliis lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsoletis.* Mill. dict. n. 6.

Kleinia foliis lanceolatis planis, caule lævi ventricoso. Hort. cliff. 395.

Cacalianthemum folio Nerii, glauco. Dill. elth. 61. t. 54. f. 2.

Frutex Indiæ Orientalis, Lavendulæ folio. C. B. P. 401.

Nec Cacalia, nec Cacaliastrum, an Tithymaloides frutescens, Nerii folio? Klein. monogr. Burm. ind. 165.

Cacalia con el tallo fruticoso, compuesto; hojas lanceoladas, planas; y cicatrices de los peciolos poco manifiestas.

Kleinia con hojas lanceoladas, planas; tallo liso y ventricoso.

Cacaliantemo con hoja como la de la Adelfa y de color garzo.

Arbusto de la India Oriental, con hoja como la del Espliego.

Planta que no es Cacalia, ni Cacaliastro; y asi será semejante al Titimalo frutescente, con hoja de Adelfa?

Cast. Cacalia de Klein.
Habita en las Canarias. ♄
Sube á la altura de un hombre: y las *hojas* se adelgazan en peciolo.

Ficoides.

5. CACALIA *caule fruticoso, foliis compressis carnosis.* Mill. dict. n. 5.

Kleinia foliis carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. Hort. cliff. 395.

Senecio Africanus, arborescens, Ficoidis folio & facie. Comm. rar. 40. t. 40. Bradl. succ. 5. p. 11. t. 49.

Cacalia con el tallo fruticoso; hojas comprimidas y carnosas.

Kleinia con hojas carnosas, lanceoladas, comprimidas; y tallo rollizo.

Senecio de Africa, arborescente, con hoja y traza como las de la Ficoide.

Cast. Cacalia Ficoide.
Habita en Etiopia. ♄

Repens.

6. CACALIA *caule fruticoso, foliis depressis carnosis.*

Cacalia con el tallo fruticoso; hojas deprimidas y carnosas.

Cast. Cacalia rastrera.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
No vió *Linneo* la fructificacion de esta especie. Tiene la *raiz* rastrera y su estructura es muy semejante á la de la *Cacalia Ficoide*, cubierta tambien de un rocío de color garzo; pero sus *hojas* se hallan entre deprimidas y cóncavas por encima, y no comprimidas por los lados.

Suf-fruticosa. 7. CACALIA *caule suffruticoso ramoso, foliis linearibus planis sparsis.*

Cacalia con el tallo sufruticoso y ramoso; hojas lineares, planas y esparcidas ó sin orden.

Cacalia foliis linearibus, integerrimis, caulibus unifloris. Arduin. spec. 2. p. 39. t. 19.

Cacalia con hojas lineares, enterisimas; y tallos de una flor.

Cast. Cacalia sufruticosa.
Habita en el Brasil. ♄ *Arduin.*
Arroja el *tallo* sufruticoso, del largo de un palmo, variamente ramoso y filiforme: las *hojas* esparcidas, lineares, enterisimas y sin ser carnosas: los *pedunculos* terminales, solitarios, de una flor, derechos y del largo del tallo: el *caliz* muy sencillo, de cinco hojuelas aovadas, obtusas, derechas, con sus lados membranosos y escondidos: muchos *flosculos*, de color purpúreo: y el *vilano* con pelos rígidos.

Laurifolia. 8. CACALIA *fruticosa, glabra, foliis petiolatis ovatis triplinerviis obtusis integerrimis glaberrimis, thyrso terminali, calyce tetraphyllo glabro.* Suppl. p. 351.

Cacalia fruticosa, lampiña, de hojas pecioladas, aovadas, con tres nervios unidos mas arriba de la base, obtusas, enterisimas, muy lampiñas; panoja aovada, terminal; caliz de quatro hojuelas y lampiño.

Cast. Cacalia con hoja de Laurel.
Habita en México. *Mutis.* ♄
Es *arbusto* muy lampiño y parecido al *Viburno Tino* ó al *Laurel.* Echa las *hojas* opuestas, con el peciolo corto, ao-

aovadas, enterisimas, obtusas y del largo de una pulgada, verdes por debaxo, relucientes por encima, consistentes y siempre verdes, con nervios que se escurren sobre su base: la *panoja* terminal, en forma aovada y cónica: el *caliz* con quatro flosculos, y de quatro hojuelas iguales, oblongas, obtusas y opuestas de dos en dos: el *borde de la corola* mayor que el tubo, con quatro dientes: y los *pistilos* mas largos.

Cordifolia.

9. CACALIA *frutescens, hirsuta, foliis petiolatis cordato-ovatis nervosis acutis scabris, calyce tetraphyllo quadrifloro pubescente.* Suppl. p. 351.

Cacalia frutescente, con pelo áspero; hojas pecioladas, entre de figura de corazon y aovadas, nerviosas, agudas y ásperas; caliz de quatro hojuelas, con quatro flosculos y velloso.

Cast. Cacalia con hoja de figura de corazon.

Habita en la America meridional. *Doct. Mutis.* ♄

Posee las *hojas* opuestas, anchas y aovadas, de figura de corazon por su base, puntiagudas en su ápice, aserradas, ásperas, con pelo rígido, con tres nervios y venosas; y sus *peciolos* largos y tomentosos: las *panojas* terminales, y cubiertas de hojas florales: los *cálices* muy lampiños, desnudos (*vellosos*?) y de quatro hojuelas iguales, opuestas, lanceoladas, y derechas: quatro *flosculos* iguales y hermafroditos: las *corolas* con el borde dividido en quatro partes: dos *estilos* apenas mas largos que los estambres: el *vilano* muy sencillo y mas largo que el caliz. Varía con las *hojas* enteras y aserradas.

Asclepiadea

10. CACALIA *fruticosa, tomentosa, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis supra glaberrimis subtus tomentosis margine revolutis, paniculis terminalibus.* Suppl. p. 352.

Cacalia fruticosa, tomentosa, de hojas con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, muy lampiñas por encima, tomentosas por debaxo, revueltas en su margen; y panojas terminales.

Cast. Cacalia parecida á la Asclepias.

Habita en la America meridional. *Mutis.* ♄

Tiene los *tallos* rollizos, rectos y blancos, con tomento blando: las *hojas* pecioladas, opuestas, extendidas, con su base aovada, y gradualmente adelgazadas, muy tomentosas por debaxo, muy lampiñas por encima, venosas, y de la consistencia de la hoja del *Laurel*; con sus *peciolos* algo rollizos y tomentosos: las *panojas* terminales, pequeñas y amontonadas: el *caliz* de pocos flosculos y calzado con escamas mas grandes.

Appendiculata.

11. CACALIA *fruticosa, tomentosa, foliis cordatis ovatis acutis angulatis subtus tomentosis, petiolis appendiculate foliosis.* Suppl. p. 352.

Cacalia fruticosa, tomentosa, con hojas de figura de corazon, aovadas, agudas, anguladas, tomentosas por debaxo; y peciolos con apendices foliosos.

Cast. Cacalia con apendices.

Habita en lugares aguanosos de Tenerife. *Masson.* ♄

Es *arbusto* con el tallo angulado, tomentoso y cano. Produce las *hojas* mas altas con el peciolo largo, de figura de corazon, con algun ángulo, aovadas, agudas, algo escotadas ácia el peciolo, nerviosas, venosas, muy lampiñas, verdes por encima, y con tomento blanquecino por debaxo: el *peciolo* con tres pares de hojuelas opuestas, muy pequeñas, pecioladas, aovadas, enterisimas; las mas apartadas de la hoja mayores; y las mas acercadas á ella gradualmente menores: las *panojas* terminales: los *piececitos* con bracteas: y las *flores* amarillas.

El célebre *Masson* halló otra planta en los montes de Tenerife, y pareciendole que era distinta especie de esta la remitió á *Linneo*; pero solamente se diferencia de la *Cacalia con apendices* por el *tallo* muy lampiño; por las *hojas* entre de figura de corazon y oblongas, algo dentadas y sin ángulos.

Tomentosa.

12. CACALIA *tomentosa, caule fruticoso, foliis lanceolatis dentatis subtus tomentosis sessilibus.* Suppl. p. 353.

Cacalia tomentosa, con el tallo fruticoso; hojas lanceoladas, dentadas, tomentosas por debaxo y sin peciolo.

Cast. Cacalia tomentosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

ESPECIES HERBACEAS.

Porophyllum.

13. CACALIA *caule herbaceo indiviso, foliis ellipticis subcrenatis.*

Cacalia con el tallo herbáceo é indiviso; hojas elipticas y algo recortadas.

Porophyllum foliis ellipticis. Hort. cliff. 394.

Porophylo con hojas elipticas.

Tagetes foliis integris, perforatis. Plum. spec. 10.

Tagetes con hojas enteras y horadadas.

Senecio Indicus, Atriplicis folio, glabro. Moris. hist. 3. p. 106. sect. 7. t. 17. f. 7.

Senecio de Indias, con hoja como la del Armuelle y lampiña.

Chrysanthemum Americanum, frutescens, Balsaminæ foliis, nigris maculis punctatis. Pluk. alm. 100. t. 161. f. 1.

Chrysantemo de America, frutescente, con hojas como las de la Balsamina y punteadas con manchas negras.

Cast. Cacalia de hojas horadadas.
Habita en la America. ☉

Sonchifolia.

14. CACALIA *caule herbaceo, foliis lyratis amplexicaulibus dentatis.* Murray. comm. goett. nov. tom. 3. t. 7. Mill. dict. n. 9.

Cacalia con el tallo herbáceo; hojas en forma de lira, amplexîcaules y dentadas.

Muel Schavi. Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68.

Muel Schavi.

Senecio Maderaspatanus, Sinapios folio, floribus parvis, luteis. Pluk. amalth. 192. t. 444. f. 1.

Senecio de Madraspatan, con hoja como la de la Mostaza; flores pequeñas y amarillas.

Son-

Sonchus Amboinensis. Rumph. amb. 5. p. 297. t. 103. f. 1.	Cerraja de Amboina.

Cast. Cacalia con hoja de Cerraja.

Habita en Zeylan y en la China. ⊙

Arroja los *tallos* casi sencillos, algo lisos y herbáceos: las *hojas inferiores* en forma de lira, lisas, con sus lacinias algo agudas; las *superiores* entre de figura de corazon y lanceoladas, amplexîcaules, con algun dientecito por su base y salpicadas de pelos claros, señaladamente en su lomo: algunas *flores* terminales, cilindricas y con los pedunculos propios setáceos: el *caliz* muy sencillo: los *flosculos* de color de sangre y menudos.

Incana

15. CACALIA *caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis.*	Cacalia con el tallo herbáceo; hojas lanceoladas y dentadas.

Cast. Cacalia blanquecina.

Habita en la India.

Su *estatura* es como la de la *Verbesina alada.* Tiene el *tallo* derecho y alto: las *hojas* entre anchas y lanceoladas, casi sin peciolo, algo crasas, y entre aserradas y dentadas: los *pedunculos* terminales, ramosos, largos y con una ú otra hojuela muy pequeña.

Sarracenica.

16. CACALIA *caule herbaceo, foliis lanceolatis serratis decurrentibus.*	Cacalia con el tallo herbáceo; hojas lanceoladas, aserradas y escurridas.
Solidago foliis lanceolatis decurrentibus, caule angulato. Monnier. obs. 163.	Solidago con hojas lanceoladas, escurridas; y tallo anguloso.
Virga-aurea seu Solidago Sarracenica latifolia, serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063.	Virgaurea ó Solidago Sarraceno de hoja ancha y aserrada.
Virga-aurea maxima, radice repente, seu Doria major, repens. Moris. hist. 3. p. 123.	Virgaurea muy grande, con la raiz rastrera, ó Doria mayor, y rastrera.

Cast. Cacalia Sarracena.

Ha-

Habita en la Francia austral. ♃

Es muy semejante al *Senecio Sarraceno* : y tiene las *bracteas* setáceas.

Hastata.

17. CACALIA *caule herbaceo, foliis trilobis acuminatis serratis, floribus nutantibus*. Pall. it. 2. p. 662. — Cacalia con el tallo herbáceo ; hojas hendidas en tres lóbulos , puntiagudas, aserradas ; y flores inclinadas.

Senecio foliis ex dentato trilobis, acuminatis, serratis. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. — Senecio con hojas entre dentadas y hendidas en tres lóbulos, puntiagudas y aserradas.

Cast. Cacalia en forma de alabarda.

Habita en la Siberia. *Gmel.*

Arroja el *tallo* cubierto como de rocío de color garzo : las *hojas* entre en forma de alabarda y de delta : las *flores* blancas , con cinco flosculos , poco mas ó menos : las *anteras* negras : los *pedunculos* blanquecinos y algo tomentosos : las *flores* sin bracteas setáceas , menos en las subdivisiones.

Suaveolens.

18. CACALIA *caule herbaceo, foliis hastato-sagittatis denticulatis, petiolis supernè dilatatis*. Hort. ups. 254. Mill. dict. n. 3. — Cacalia con el tallo herbáceo ; hojas entre de figura de alabarda y saeta , con dientecitos ; y peciolos ensanchados por arriba.

Cast. Cacalia de olor suave.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Es *planta* que sube á la altura de un hombre. Echa las *hojas* entre de figura de saeta y triangulares , ó entre de hechura de alabarda y de delta , y aserradas por su margen : los *pedunculos* lampiños (*no blanquecinos*) y salpicados tambien de bracteas setáceas sobre las ramificaciones : las *corolas* blancas : y las *anteras* amarillas.

CA-

Atriplicifolia.

19. CACALIA *caule herbaceo, foliis subcordatis dentato-sinuatis, calycibus quinquefloris*. Gron. virg. 118. Mill. dict. n. 4.

Cacalia con el tallo herbáceo; hojas casi de figura de corazon, entre dentadas y sinuosas; y cálices con cinco flosculos.

Cacalia Virginiana, glabra, foliis deltoidibus, sinuatis, subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. sect. 7. t. 15. f. 7.

Cacalia de Virginia, lampiña, con hojas que se acercan á la figura de delta, sinuosas y de color garzo por debaxo.

Nardus Americana, procerior, foliis cæsiis. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 2.

Nardo de America, mas alto, con hojas de color verde azul.

Cast. Cacalia con hoja de armuelle.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Es semejante á la antecedente; pero tiene las *hojas inferiores* de figura de corazon; las *superiores* mas anchas que largas, sinuosas, de color garzo por debaxo y lisas: las *flores* de cinco flosculos, y cinco veces mas pequeñas que la antecedente.

Alpina

20. CACALIA *foliis reniformi-cordatis acutis denticulatis, calycibus subtrifloris*.

Cacalia de hojas entre de figura de riñon y de corazon, agudas, con dientecitos; y cálices casi de tres flosculos.

Cacalia foliis cordatis, serratis, longisime petiolatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 137.

Cacalia de hojas en forma de corazon, aserradas, con peciolo muy largo; y flores en umbela.

Tussilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159.

Tusilago con el tallo ramoso.

α *Cacalia foliis crassis, hirsutis*. C. B. P. 197. Moris. hist. 3. p. 94. sect. 7. t. 12. f. 1. Tourn. p. 452. Monnier. obs. 47. Hall. opusc. 207.

Cacalia de hojas crasas y con pelo áspero. α

Cacalia tomentosa. Jacq. austr. t. 235.

Cacalia tomentosa.

Ca-

Cacalia (Alliariæ) *calycibus trifloris, foliis cordatis petiolatis dentato angulatis, caulinis subhastatis, vaginis stipularibus cordato-amplexicaulibus.* Gou. illustr. 65.

Cacalia (*de hoja como la de la Aliaria*) con cálices de tres flosculos; hojas de figura de corazon, con peciolo, entre dentadas y angulosas, las del tallo casi en forma de alabarda; vaynas estipulares ó que sirven de estipulas, de figura de corazon y amplexîcaules.

Cacalia incano folio. Clus. hist. 2. p. 115.

Cacalia con hoja blanquecina.

β *Cacalia foliis cutaneis, acutioribus & glabris.* C. B. P. 198. Moris. hist. 3. p. 94. sect. 7. t. 12. f. 6. Tourn. p. 452.

Cacalia con hojas de consistencia de pellejo, mas agudas y lampiñas. β

Cacalia alpina. Jacq. austr. t. 234.

Cacalia alpina.

Cacalia glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115.

Cacalia con hoja lampiña.

Cacalia. Lob. ic. 592.

Cacalia.

Cast. Cacalia alpina.

Habita en los alpes de Suiza y Austria: en los montes de Arenas y de Asturias: en los pirineos de Cataluña señaladamente en los de Puig-cerdá y de Set-casas. ♃

Tiene el *caliz* con tres flosculos, poco mas ó menos: las *hojuelas del caliz* conglutinadas: y las *corolillas* hendidas en quatro partes. *Scop.*

Echinata.

21. CACALIA *herbacea, foliis reniformibus cordatis angulato-dentatis subtus tomentosis, foliolis calycinis tuberculatis.* Suppl. p. 353.

Cacalia herbácea, con hojas en forma de riñon, y de corazon, entre angulosas y dentadas, tomentosas por debaxo; y hojuelas del caliz con tuberculos.

Cast. Cacalia erizada.

Habita en despeñaderos maritimos de Tenerife. *Masson.*

Es muy semejante á la *Cacalia alpina.*

CA-

Albifrons. 22. CACALIA *herbacea, foliis cordatis biserratis acutis subtus tomentosis, stipulis oblongis rotundatis.* Suppl. p. 353.

Cacalia herbácea, con hojas de figura de corazon, dos veces aserradas, algo agudas, tomentosas por debaxo; estipulas oblongas y redondeadas.

Cacalia tomentosa. Jacq. austr. vol. 3. p. 20. t. 235.

Cacalia tomentosa.

Cast. Cacalia de hoja blanca.

Habita en Austria. *Jacq.*

Es singular y muy distinta esta especie, por las dos hojas en la base del peciolo, que parecen estipulas sentadas, oblongas, con dientecitos y por debaxo tomentosas.

Bipinnata. 23. CACALIA *caule herbaceo, foliis bipinnatis linearibus.* Suppl. p. 353.

Cacalia con el tallo herbáceo; hojas dos veces pinnadas y lineares.

Cacalia pinnatifida. Berg. cap. p. 230.

Cacalia hendida al través.

Cast. Cacalia dos veces pinnada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el *tallo* herbáceo, derecho, estriado y liso: las *hojas* algo amontonadas, dos veces pinnadas, lineares, con dientes, lisas y del largo de quatro dedos: la *panoja* terminal y casi en ramillete horizontal: los *piececitos* escamosos: los *cálices* cilindricos, de cinco hojuelas, agudos y con cinco flosculos.

Acaulis. 24. CACALIA *acaulis foliis semiteretibus, scapis unifloris.* Suppl. p. 353.

Cacalia sin tallo, con hojas medio rollizas; y escapos de una flor.

Cast. Cacalia sin tallo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Radicans 25. CACALIA *herbacea, repens, radicans, foliis tereti-ovatis carnosis.* Suppl. p. 354.

Cacalia herbácea, con el tallo rastrero y que echa raices; hojas rollizas, aovadas y carnosas.

Cast. Cacalia que arrayga.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arti-culata. 26. CACALIA *carnosa, caule decumbente articulato, foliis inferioribus hastatis, superioribus lyratis.* Suppl. p. 354. | Cacalia carnosa, con el tallo tendido y articulado; hojas inferiores de figura de alabarda; y las superiores en forma de lira.

Cast. Cacalia articulada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

1118. Género ETHULIA. * Sparganophorus. *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* redondeado, sencillo y de muchas hojuelas (*quince*) lineares, casi iguales y extendidas.
COR. *compuesta* tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas, uniformes y apartadas.
Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y derecho.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos y capilares: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
PIST. *Germen* prismatico: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás.
PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.
SEM. truncadas, de figura de trompo, con cinco lados y cinco sulcos: *vilano* ninguno, sino que sea una margen que sobresale algo.
RECEPT. desnudo, convexô y excavado con puntitos.

ESPECIES.

Conyzoides. 1. ETHULIA *floribus paniculatis.* Linn. fil. dec. 1. p. 1. t. 1. | Ethulia con flores en panoja.

Cast. Ethulia como Conyza.
Habita en la India. ⊙
Es singular por sus flosculos distantes.

ETHU-

Sparganophora. 2. ETHULIA *floribus sessilibus lateralibus.*

Sparganophoros Virgæ-aureæ folio, floribus ex foliorum alis absque pediculis. Vaill. act. 368.

Ethulia con flores sentadas y laterales.

Esparganophoro con hoja como la de la Virgaurea; flores que salen de las axîlas de las hojas y sin piececito.

Cast. Ethulia Esparganophora.

Habita en la India.

No conoció *Linneo* esta especie, y sacó su caracter del que trae *Vaillant.*

Divaricata. 3. ETHULIA *foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunculis oppositifoliis unifloris, caule divaricato.* Burm. ind. 176. t. 58. f. 1.

Chrysanthemum Benghalense, angustifolium, pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm. 102. t. 21. f. 4.

Ethulia con hojas lineares, dentadas y escurridas; pedunculos opuestos á las hojas, de una flor; y tallo desparramado.

Chrysantemo de Bengala, pequeñito, con hoja angosta, y ramoso en la sumidad del tallo.

Cast. Ethulia desparramada.

Habita en los campos de Malabár. *Koenig.* ⊙

Produce el *tallo* del largo de un palmo, derecho, corimboso, liso por debaxo, velloso por arriba y ramoso; con las primeras *ramas* de quatro ángulos agudos y mas cortas: las *hojas* lanceoladas, alternas, enterisimas, algo carnosas, con sus bases escurridas en ambás partes y que forman los ángulos del tallo: los *cálices* terminales, casi sentados y apiñados con escamas alesnadas, puntiagudas, tiesas, que sobresalen y de color que tira á purpúreo: el *receptaculo* desnudo: las *semillas* tambien desnudas: y los *estilos* mas largos que la corolilla.

Tomentosa. 4. ETHULIA *suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis.*

Ethulia sufruticosa, con hojas lineares, enterisimas y tomentosas.

Cast.

Cast. Ethulia tomentosa.
Habita en la China. ♄
Es *arbustito* con tallos estriados y ramosos. Echa las *hojas* alternas, sin peciolo, entre lanceoladas y lineares, enterisimas, blanquecinas, ó con tomento muy delgado, y semejantes á las del *Espliego*: los *cálices* terminales, sentados, laxôs y algo foliosos.

Bidentis. 5. ETHULIA *racemulis secundis, calycibus subquinquefloris, foliis lanceolatis oppositis.* — Ethulia con racimitos ladeados; cálices casi de cinco flosculos; hojas lanceoladas y opuestas.

Cast. Ethulia como Bidente.
Habita en la India. ☉
Arroja el *tallo* herbáceo, derecho, de seis lados y con ramas en forma de aspa: las *hojas* opuestas, de tres nervios, con el peciolo muy corto, lanceoladas, aserradas y lampiñas: dos ó quatro *racimos* que terminan el tallo y las ramas, y opuestos en forma de aspa; en los quales están sentadas por el lado superior las *flores* sin piececito, angostas, pequeñas, amarillas, casi de cinco flosculos, alternas, y sostenidas por debaxo con una bractea alesnada: las *semillas* oblongas, lisas y con algunas estrias.

1119. Género EUPATORIUM. * *Tourn. t.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo y apiñado; con *escamas* entre lineares y lanceoladas, derechas y desiguales.
COR. *compuesta* uniforme y tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.
Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
PIST. *Germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, larguisimo, rec-

recto y hendido en dos partes hasta los estambres: con los *estigmas* delgados.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas : con el *vilano* plumoso y largo.

RECEPT. desnudo.

OBS. *El* Eupatorio manchado *tiene el* vilano *peloso*. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 455.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes (*de los quales salen capilamentos largos hendidos en dos*), sentados en el embrion y comprehendidos en un caliz largo, rollizo y escamoso: y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES QUE TIENEN LOS CALICES CON QUATRO FLOSCULOS.

Dalea. 1. EUPATORIUM *foliis lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, calycibus quadrifloris, caule fruticoso.*	Eupatorio de hojas lanceoladas, venosas, lampiñas y con aserraduras desfiguradas; cálices de quatro flosculos; y tallo futicoso.
Dalea fruticosa, foliis oppositis, oblongis, angustis, subserratis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 314.t.34. f. 1.	Dalea fruticosa, con hojas opuestas, oblongas, angostas, algo aserradas, alargadas en ambas partes; y racimos terminales.

Cast. Eupatorio Dalea.
Habita en la Jamaica. ♄

Hyssopifolium. 2. EUPATORIUM *foliis lanceolato-linearibus trinerviis subintegerrimis.* Mill. dict. n. 12.	Eupatorio de hojas entre lanceoladas y lineares, con tres nervios y casi enterisimas.
Eupatorium Virginianum, folio angusto, floribus albis. Dill. elth. 141, t. 115. f. 140.	Eupatorio de Virginia, con hoja angosta; y flores blancas.

Eu-

Eupatoria hirsuta, hyssopifoliorum æmula, Virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 2. Rai. Suppl. p. 189. — Eupatoria de Virginia, con pelo áspero; y hojas semejantes á las del hisopo.

Cast. Eupatorio con hoja de hisopo.
Habita en la Virginia. ♃

Scandens. 3. EUPATORIUM *caule volubili, foliis cordatis dentatis.* Hort. cliff. 396. Gron. virg. 120. — Eupatorio con el tallo voluble; hojas de figura de corazon, dentadas y agudas.

Conyza scandens, Solani folio, anguloso. Plum. ic. 99. — Conyza trepadora, con hoja como la del Solano y angulosa.

Clematitis novum genus, Cucumeris folio, Virginianum. Pluk. alm. 109. t. 163. f. 3. — Nuevo género de Clematite, de Virginia, con hoja como la del Pepino.

Cast. Eupatorio trepador.
Habita en lugares aguanosos de Virginia. ♃
La *planta* que se cria en la India oriental es mas lisa, y tiene los dientes de las hojas mas desfigurados; la qual es el *Eupatorium cordatum. Burm. ind.* 176. *t.* 58. f. 2. Eupatorio con hojas de figura de corazon.

Houstoni. 4. EUPATORIUM *caule volubili, foliis ovatis integerrimis.* Hort. cliff. 396. — Eupatorio con el tallo voluble; hojas aovadas y enterisimas.

Eupatorium foliis cordatis acuminatis, caule volubili, floribus spicatis racemosis. Mill. dict. n. 16. — Eupatorio con hojas de figura de corazon, puntiagudas; tallo voluble; flores en espiga y racimosas.

Conyza Americana, scandens, foliis subrotundis, mucronatis, floribus spicatis, singulis quatuor flosculis constantibus. Amm. herb. 451. — Conyza Americana, trepadora, con hojas casi redondas, terminadas en punta rígida; flores en espiga y que cada una de ellas consta de quatro flosculos.

Cast. Eupatorio de Houston.

Ha-

Habita en Vera-cruz.

ESPECIES QUE TIENEN LOS CALICES CON CINCO FLOSCULOS.

Zeylanicum.

5. EUPATORIUM *foliis ovato—hastatis petiolatis dentatis*. Flor. zeyl. 306.

Eupatorio de hojas entre aovadas y de figura de alabarda, con peciolo y dentadas.

Eupatorium Zeylanicum, foliis dentatis, ad pediculos breves auriculatis. Moris. hist. 3. p. 99.

Eupatorio de Zeylan, de hojas dentadas, y con orejillas en sus piececitos cortos.

Cacalia foliis auriculatis, serratis, supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. Burm. zeyl. 52. t. 21.

Cacalia de hojas con orejillas, aserradas, negruzcas por encima, y cubiertas de pelusa blança por debaxo.

Jacobea Senecionis flore, Zeylanica, odorata. Rai. Suppl. p. 188.

Jacobea de Zeylan, olorosa, con la flor como la del Senecio.

Cast. Eupatorio de Zeylan.
Habita en Zeylan.
La frutificacion de esta especie se debe exâminar con mas exâctitud; pues tiene las *hojas* alternas.

Sessilifolium.

6. EUPATORIUM *foliis sessilibus amplexicaulibus distinctis lanceolatis*. Gron. virg. 118.

Eupatorio con hojas sin peciolo, amplexîcaules, separadas y lanceoladas.

Eupatorium Virginianum, flore albo, foliis Menthæ angustioribus, sessilibus, minutim dentatis. Moris. hist. 3. p. 98. Rai. Suppl. p. 188.

Eupatorio de Virginia, con la flor blanca; hojas como las de la Menta ó Yerba buena, mas angostas, sin peciolo, y con dientes menudos.

Cast. Eupatorio con hoja sentada.
Habita en la Virginia. ♃

EU-

Album.

7. EUPATORIUM *foliis lanceolatis serratis, calycum foliis lanceolatis apice scariosis coloratis.* — Eupatorio con hojas lanceoladas, aserradas; hojas de los cálices lanceoladas, escariosas por su apice y de color.

Cast. Eupatorio blanco.
Habita en Pensilvania *Barthram.*

Posee el *tallo* derecho, estriado y algo velloso: las *hojas* opuestas, casi sentadas, entre anchas y lanceoladas, aserradas y casi desnudas: el *corimbo* terminal, blanco, compuesto de ramitas alternas, ramosas y elevadas en ramillete horizontal: los *cálices* apiñados, con hojuelas lanceoladas, membranosas por su ápice y blancas: y cinco *flosculos* con el vilano sencillo.

Chinense.

8. EUPATORIUM *foliis ovatis petiolatis serratis.* — Eupatorio de hojas aovadas, con peciolo y aserradas.

Cast. Eupatorio de la China.
Habita en la China. *Osbeck.*

Echa el *tallo* rollizo, con *ramas* opuestas en forma de aspa y algo desnudo: las *hojas* opuestas, aovadas, puntiagudas, con peciolo, y aserraduras gruesas; lampiñas y por debaxo mas palidas: los *corimbos* terminales: y los *flosculos* de cinco en cinco.

Rotundifolium.

9. EUPATORIUM *foliis sessilibus distinctis subrotundo-cordatis.* Mill. dict. n. 4. — Eupatorio con hojas sin peciolo, separadas y entre redondas y de figura de corazon.

Eupatoria Valerianoides Virginiensis, Trissaginis folio, absque pediculis. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 4. Rai. Suppl. p. 189. — Eupatoria como Valeriana, de Virginia, con hoja como la del Trisago y sin piececitos.

Cacalia foliis rotundioribus, ad caulem sessilibus. Moris. hist. 3. p. 94. — Cacalia con hojas mas redondas y sentadas en el tallo.

Cast. Eupatorio de hoja redonda.
Habita en la Virginia y en el Canadá.

Altissimum

10. EUPATORIUM *foliis lanceolatis nervosis, inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso.* Gron. virg. 118. Jacq. hort. t. 164.

Eupatorio con hojas lanceoladas, nerviosas, las inferiores algo aserradas por defuera; y tallo fruticoso.

Eupatorium Virginianum, longissimis & angustissimis foliis. Moris. hist. 3. p. 97. Rai. Suppl. p. 187.

Eupatorio de Virginia, con hojas larguisimas y muy angostas.

Eupatorium folio oblongo, rugoso, ampliori, caule virescente. Tourn. p. 456.

Eupatorio con hoja oblonga, rugosa, mas ancha; y tallo verdoso.

Eupatorium (Ageratoides) *foliis ovatis serratis petiolatis, caule glabro.* Suppl. p. 355.

Eupatorio (*como Agerato*) de hojas aovadas, aserradas, con peciolo; y tallo lampiño.

Ageratum altissimum. Spec. pl. ed. 3. p. 1176.

Agerato altísimo.

Cast. Eupatorio altísimo.
Habita en Pensilvania. ♃
La descripcion que trae *Morison* es imperfecta: y *Vaillant* pone esta especie entre las del género *Inula.*

Hastatum.

11. EUPATORIUM *caule volubili, foliis cordato-hastatis subdentatis nudis, floribus spicatis.* Amœnit. acad. 4.

Eupatorio con el tallo voluble; hojas entre de figura de corazon y alabarda, algo dentadas, desnudas; y flores en espiga.

Kleinia scandens, foliis triangularibus angulis acutis. Brown. jam. 316. t. 34. f. 3.

Kleinia trepadora, de hojas con tres ángulos agudos.

Cast. Eupatorio con hoja de figura de alabarda.
Habita en la Jamaica.

Trifoliatum.

12. EUPATORIUM *foliis ternis.* Gron. virg. 119. Mill. dict. n. 17.

Eupatorio con hojas de tres en tres. (*de tres en rama*).

Eu-

Eupatorium caule erecto, foliis ovato-lanceolatis serratis, petiolatis, ternatis. Gron. virg. 1. p. 178.	Eupatorio con el tallo derecho; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, con peciolo y de tres en rama.
Eupatorium Cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, Marilandicum. Rai. Suppl. p. 189.	Eupatorio Cannabino, de Marilandia, con hojas de tres en tres, colocadas en los nudos del tallo.

Cast. Eupatorio de tres en rama.
Habita en la Virginia.

Cannabinum.

13. EUPATORIUM *foliis digitatis.* Hort. cliff. 396. Flor. dan. t. 745. Mat. med. 209.	Eupatorio con hojas divididas en forma de dedos.
Eupatorium foliis ovato-lanceolatis, tripteris. Hall. helv. n. 136.	Eupatorio de hojas entre aovadas y lanceoladas, y con tres hojuelas.
Eupatorium Cannabinum. C. B. P. 320. Tourn. p. 455.	Eupatorio Cannabino.
Eupatorium adulterinum. Fuchs. hist. 265. Bauh. hist. 1065.	Eupatorio adulterino.
Vulgare Hepatorium. Dod. pempt. 28.	Hepatorio vulgar.

Cast. Eupatorio Canabino.
Habita en Europa en las orillas de las aguas: en Cataluña, Aragon, Galicia, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♃
Varía con las *hojas* enteras ó aserradas.
Propied. *Las* flores *y la* yerba *son olorosas, y su gusto es amargo: son corroborantes y vulnerarias. La* raiz *es diuretica, y purga por vómito y por cámara: se usa en la cachexia, en la hidropesia, en la edema, é hidrocele.*

Cinereum.

14. EUPATORIUM *calycibus septemfloris, foliis oppositis lanceolatis tomentosis.* Suppl. p. 354.	Eupatorio con cálices de siete flosculos; hojas opuestas, lanceoladas y tomentosas.

Cast. Eupatorio ceniciento.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

ESPECIES CON LOS CALICES QUE TIENEN OCHO FLOSCULOS.

Scabrum. 15. EUPATORIUM *villosum, foliis oppositis petiolatis ovatis integriusculis rugosis supra scabris.* Suppl. p. 354. — Eupatorio velloso, de hojas opuestas, con peciolo, aovadas, enteritas, rugosas y por encima ásperas.

Cast. Eupatorio áspero.
Habita en la America meridional. *Mutis.*
Produce el *tallo* rollizo, velloso y derecho: las *hojas* opuestas, con el peciolo mas corto, aovadas, rara vez enteras, cortadas comunmente por su margen, vellosas por debaxo, lampiñas por encima, rugosas y ásperas: las *panojas* que terminan al tallo y á todas las ramitas laterales: las *flores* derechas: el *caliz* cilindrico, y apiñado con escamas oblongas, obtusas, lampiñas y estriadas con lineas longitudinales que concurren en su ápice y de color obscuro: ocho *flosculos* apenas mas largos que el caliz; con el *vilano* peloso; pero aserrado, por lo que debe llamarse plumoso.

Purpureum. 16. EUPATORIUM *foliis quaternis scabris lanceolato-ovatis inæqualiter serratis petiolatis rugosis.* — Eupatorio con hojas de quatro en quatro, ásperas, entre lanceóladas y aovadas, desigualmente aserradas, con peciolo y rugosas.

Eupatorium foliis verticillatis. Cold. noveb. 180. — Eupatorio con hojas verticiladas.

Eupatorium Enulæ folio. Corn. canad. 72. t. 72. — Eupatorio con hoja como la de la Enula.

Eupatorium Canadense, elatius, longioribus foliis, rugosis, integris & caulibus ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. sect. 7. t. 13. f. 4. — Eupatorio del Canadá, mas levantado, con hojas mas largas, rugosas, enteras; y tallos de color ferrugineo.

Cast. Eupatorio purpúreo.
Habita en la America septentrional. ♃

Arro-

Arroja el *tallo* rollizo, derecho, verde, y en el origen de los peciolos de color que tira á purpúreo: las *hojas* de quatro en quatro, ó de cinco en cinco, entre lanceoladas y aovadas, aserradas, rugosas, algo ásperas, con peciolo, y verdes en ambas partes: el *corimbo* terminal: los *cálices* encarnados: ocho *flosculos*, con las *corolas* blanquecinas: las *anteras* purpúreas: y los *estilos* larguisimos.

Maculatum. 17. EUPATORIUM *foliis quinis subtomentosis lanceolatis æqualiter serratis venosis petiolatis.* Amœn. acad. 4. p. 288.

Eupatorio con hojas de cinco en cinco, algo tomentosas, lanceoladas, igualmente aserradas, venosas y con peciolo.

Eupatorium foliis lanceolato-ovatis serratis petiolatis, caule erecto. Hort. cliff. 396.

Eupatorio de hojas entre lanceoladas y aovadas, aserradas, con peciolo; y tallo derecho.

Eupatorium Novæ Angliæ, Urticæ foliis, floribus purpurascentibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 185. Moris. hist. 3. p. 97. sect. 7. t. 18. f. 3. Rai. Suppl. p. 187.

Eupatorio de la Nueva Inglaterra, con hojas como las de la Ortiga; flores de color que tira á purpúreo; y tallo manchado.

Cast. Eupatorio manchado.
Habita en la America septentrional. ♃
Tiene el *tallo* punteado con lineas purpúreas: y el *vilano* peloso.

ESPECIES QUE TIENEN LOS CALICES CON QUINCE Ó MAS FLOSCULOS.

Perfoliatum. 18. EUPATORIUM *foliis connato-perfoliatis tomentosis.* Hort. cliff. 396. Gron. virg. 119.

Eupatorio con hojas entre unidas por su base y perfoliadas, y tomentosas.

Eu-

Eupatorium Virginianum, Salviæ foliis longissimis, acuminatis, perfoliatum. Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. Rai. Suppl. p. 189.	Eupatorio de Virginia, perfoliado, con hojas como las de la Salvia, larguisimas y puntiagudas.

Cast. Eupatorio perfoliado.
Habita en lugares aguanosos de la Virginia. ♃

Cœlestinum.

19. EUPATORIUM *foliis cordato-ovatis obtusè serratis petiolatis, calycibus multifloris.* Gron. virg. 119. Mill. dict. n. 19.	Eupatorio de hojas entre de figura de corazon y aovadas, con peciolo y aserraduras obtusas; y cálices con muchos flosculos.
Eupatorium Scorodoniæ folio, flore cœruleo. Dill. elth. 140. t. 114. f. 139.	Eupatorio con hoja como la de la Escorodonia; y flor cerúlea.
Eupatorium Marianum, Scrophulariæ foliis, capitulis globosis, colore cœlestino. Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4.	Eupatorio de la isla Mariana, con hojas como las de la Escrofularia; cabezuelas globosas y de color de cielo.

Cast. Eupatorio celestino.
Habita en la Carolina y en la Virginia.

Aromaticum.

20. EUPATORIUM *foliis ovatis obtusè serratis petiolatis trinerviis, calycibus simplicibus.* Gron. virg. 120.	Eupatorio de hojas aovadas, obtusamente aserradas, con peciolo, de tres nervios; y cálices sencillos.
Eupatorium caule erecto, ramoso, foliis ovatis, obtusè serratis, petiolatis. Gron. virg. 1. p. 177.	Eupatorio con el tallo derecho y ramoso; hojas aovadas, obtusamente aserradas; y con peciolo.
Eupatoria Valerianoides, flore niveo, Teucrii foliis cum pediculis, Virginiana. Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3.	Eupatoria de Virginia, semejante á la Valeriana, de hojas como las del Teucrio, con piececito; y flor de color de nieve.

Cast. Eupatorio aromático.

Ha-

Habita en la Virginia. ♃

Echa el *tallo* rollizo, del largo de quatro pies, apretado y rígido, con ramas opuestas en forma de aspa y traza como la de la *Escutelaria*: las *hojas* entre aovadas y oblongas, obtusamente aserradas, de tres nervios, algo rugosas y con peciolo: los *racimos* terminales: las *flores* al doble mas largas que el caliz, de color enteramente de nieve, con diez y ocho hasta veinte y ocho flosculos; y sus *estilos* apenas mas largos que ellos.

Urticæfolium.

21. EUPATORIUM *hispidum, foliis petiolatis cordatis inciso-serratis, panicula terminali, calycibus multifloris subulatis subpungentibus.* Suppl. p. 354.

Eupatorio erizado, de hojas con peciolo, de figura de corazon, entre cortadas y aserradas; panoja terminal; cálices alesnados, que casi punzan y con muchos flosculos.

Valeriana Urticæ folio, flore albo. Corn. canad. 20. t. 21.

Valeriana con hoja como la de la Ortiga; y flor blanca.

Cast. Eupatorio con hoja de Ortiga.

Habita en la America meridional. *Mutis.*

La *yerba* es muy parecida á la de la *Ortiga de bolillas*; y tiene tambien las *hojas* de diversos colores, pelosas y con aguijoncitos.

Odoratum.

22. EUPATORIUM *foliis deltoidibus infernè dentatis, subtus tomentosis, calycibus multifloris.* Amœn. acad. 5. p. 405.

Eupatorio con hojas casi de figura de delta, dentadas por abaxo, tomentosas en su envés; y cálices de muchos flosculos.

Eupatorium odoratum, hirsutum, foliis ovatis, acuminatis, basim versus crenatis, floribus comosis. Brown. jam. 313.

Eupatorio oloroso, con pelo áspero; hojas aovadas, puntiagudas, recortadas ácia su base; y flores en penacho.

Eupatoria Conyzoides, folio molli & incano, capitulis magnis, Americana. Pluk. phyt. t. 177. f. 3.

Eupatoria de America, semejante á la Conyza, con hoja blanda y blanquecina; y cabezuelas grandes.

Cast. Eupatorio oloroso.
Habita en la America.

Ivæfolium. 23. EUPATORIUM *foliis angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, calycibus squarrosis multifloris.* Amœn. acad. 5. p. 405. — Eupatorio con hojas entre angostas y lanceoladas, de tres nervios, algo aserradas; cálices desparramados y con muchos flosculos.

Cast. Eupatorio con hoja de Iva.
Habita en la Jamaica.

Stœchadifolium. 24. EUPATORIUM *tomentosum, foliis petiolatis linearibus crenatis tomentosis subtus canis, panicula terminali.* Suppl. p. 355. — Eupatorio tomentoso, de hojas con peciolo, lineares, recortadas, tomentosas, canas por debaxo; y panoja terminal.

Cast. Eupatorio con hoja de Cantueso.
Habita en la America meridional. *Mutis.*
Tiene el *tallo* rollizo, derecho, y cubierto con tomento blanco y muy blando: las *hojas* opuestas, con peciolo corto, extendidas, lineares, obtusas, recortadas, planas, venosas y con tomento blando en la haz inferior: la *panoja* terminal y compuesta; con las *flores* conglobadas: el *caliz* de escamas alesnadas, lampiñas, y con muchos flosculos: las *corolas* de color violado, con su borde velloso por defuera; y el *vilano* con dientes muy delgados.

Microphyllum. 25. EUPATORIUM *foliis triangulari-ovatis novem crenatis subtus tomentosis fusco-venosis, panicula conglomerata terminali, pedunculo elongato.* Suppl. p. 355. — Eupatorio de hojas entre triangulares y aovadas, con nueve festones, tomentosas por debaxo y con venas de color pardo; panoja conglobada, terminal; y pedunculo alargado.

Cast. Eupatorio de hoja pequeña.
Habita en la America meridional. *Mutis.* ♄
Es *arbusto* con el tallo lampiño, leñoso y rígido. Produce las *hojas* muy pequeñas, opuestas, con peciolo, aovadas,

das, cortadas transversalmente por su base, obtusas, con quatro festones en ambas partes y uno impar terminal, rígidas, crasas, por encima, muy lampiñas, verdes, de tres nervios, con tomento blando por debaxo y venas de color pardo puestas en redecilla: el *pedunculo* terminal, alargado, velloso, filiforme, sin hojuelas, y que remata en una panoja compuesta y conglobada: los *cálices* apiñados, lampiños, alesnados y que punzan: las *corolas* apenas mayores que el caliz, de color violado y con su borde velloso por defuera.

Es muy semejante al *Eupatorio con hoja de Cantueso*, en quanto á la construccion de los flosculos.

ESPECIES DUDOSAS.

Macrophyllum.

26. EUPATORIUM *foliis cordatis trinervatis serratis.* † — Eupatorio de hojas en forma de corazon, con tres nervios unidos mas arriba de la base y aserradas.

Eupatorium Petasitidis folio. Pluk. spec. 10. ic. 129. — Eupatorio con hoja como la de la Sombrerera.

Cast. Eupatorio con hoja grande.
Habita en la America.

Sophiæfolium

27. EUPATORIUM *foliis pinnatifidis.* † — Eupatorio con hojas hendidas al través.

Eupatorium Sophiæ folio, flore purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. — Eupatorio con hoja como la de la Sofia; y flor purpúrea.

Cast. Eupatorio con hoja de Sofia.
Habita en la America.

Gé-

1120. Género AGERATUM. * Carelia. *Pont. diss.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo ; con muchas *escamas* lanceoladas y casi iguales.

COR. *compuesta* uniforme ; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, numerosas, iguales y apenas mas largas que el caliz.

Propia en forma de embudo ; con el *borde* hendido en quatro partes y extendido.

ESTAMB. *Filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo : *estilo* filiforme, del largo de los estambres : con dos *estigmas* muy delgados y derechos.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas y anguladas : con el *vilano* de cinco aristas, extendido y acompañado de su *calicito propio* puntiagudo.

RECEPT. desnudo , convexô y muy pequeño.

ESPECIES.

Conyzoides.

1. AGERATUM *foliis ovatis , caule piloso.* Mill. dict. n. 1. — Agerato con hojas aovadas ; y tallo peloso.

Ageratum. Hort.cliff.396. — Agerato.

Eupatorium humile, Africanum , Senecionis facie, folio Lamii. Herm. par. 161. t. 161. Pluk. phyt. t. 88. f. 1. — Eupatorio baxo , de Africa , con traza como la del Senecio ; y hoja parecida á la del Lamio.

Cast. Agerato como Conyza.
Habita en la America. ☉

Ciliare.

2. AGERATUM *foliis ovatis crenatis obtusis, caule glabro.* — Agerato con hojas aovadas , recortadas , obtusas ; y tallo lampiño.

Cen-

Centaurium ciliare, minus, Bisnagaricum, Origani foliis amplioribus, floribus in umbellis. Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4.	Centaura pestañosa, menor, de Bisnagar, con hojas como las del Oregano, mas anchas; y flores en umbela.

Cast. Agerato pestañoso.
Habita en Bisnagar.

1121. Género PTERONIA, † Pterophorus.

Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado; con *escamas* lanceoladas, aquilladas y puntiagudas.
COR. *compuesta* uniforme; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, numerosas é iguales.
Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y agudo.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y muy cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.
PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.
SEM. oblongas y comprimidas: *vilano* sin estipite, casi plumoso, con sus radios algo pelosos.
RECEPT. un poco plano, setáceo, y con pajas divididas en cerdas mas cortas que las semillas.
OBS. *La* Pteronia de hojas opuestas *se diferencia por tener los dos* estigmas *mas largos*; *por el* vilano *setáceo y erizado*; *y por el* receptaculo *pajoso*. R.

ESPECIES.

Camphorata.

1. PTERONIA *foliis sparsis basi ciliatis.* Amœn. acad. 6. afr. 48.	Pteronia con hojas esparcidas y pestañosas por su base.
Pterophorus Camphoratæ foliis, ad margines pilosis. Vaill. act. 375.	Pterophoro con hojas como las de la Alcanforada y pestañosas por sus márgenes.

Co-

Conyza aromatica, frutescens, Mauritanica, Camphoratæ foliis, ad margines pilosis, flore magno, aureo, ex flosculis fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2.	Conyza aromática, frutescente, de Mauritania, con hojas como las de la Alcanforada, pelosas por sus márgenes; flor grande, de color de oro y compuesta de flosculos fistulosos.

Cast. Pteronia alcanforada.
Habita en Etiopia. ♄
Posee el *tallo* compuesto y del largo de tres pies: las *hojas* esparcidas ó sin orden, lineares, muy angostas, pestañosas, planas y extendidas: las *flores* terminales, solitarias, amarillas y mas grandes que las de la *Santolina.*

Opposítifolia.

2. PTERONIA *foliis oppositis, ramis dichotomis divaricatis.* Syst. veg. 614.	Pteronia con hojas opuestas; ramas ahorquilladas y desparramadas.
Cyanus Centauroides, frutescens, Lavandulæ folio. Breyn. prodr. 3. p. 28. t. 17. f. 3. cent. fasc. p. 21.	Aciano como Centaura, frutescente, y con hoja como la del Espliego.

Cast. Pteronia con hojas opuestas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbustito* muy pequeño y desnudo. Echa las *ramas* opuestas y ahorquilladas: las *hojas* tambien opuestas, pequeñas, casi lanceoladas, blanquecinas ó algo tomentosas: las *flores* terminales, sentadas y amarillas: las *corolillas* profundamente divididas: dos *estigmas* larguitos: las *semillas* con pelo áspero: el *vilano* setáceo y erizado: y el *receptaculo* pajoso. *Roy.*

Flexicaulis.

3. PTERONIA *foliis filiformibus glabris, calycibus subtetragonis, ramis brevibus rigidis.* Suppl. p. 355.	Pteronia con hojas filiformes y lampiñas; cálices casi de quatro lados; ramas cortas y rígidas.

Cast. Pteronia con el tallo dobladizo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

PTE-

Retorta. 4. PTERONIA *foliis ovatis reflexis glabris margine ciliatis scabris, caule erecto, squamis calycinis integris*. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas aovadas, redobladas, lampiñas, por su margen pestañosas y ásperas; tallo derecho; y escamas del caliz enteras.

Cast. Pteronia retorcida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Hirsuta. 5. PTERONIA *foliis lanceolatis patentibus pilosis, caule procumbente, squamis calycinis integris*. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas lanceoladas, extendidas, pelosas; tallo tendido; y escamas del caliz enteras.

Cast. Pteronia con pelo áspero.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Su *traza* es como la de la *Pteronia retorcida.*

Glabrata. 6. PTERONIA *foliis lanceolatis glabris, calycinis squamis ovatis membranaceis*. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas lanceoladas, lampiñas; escamas del caliz aovadas y membranosas.

Cast. Pteronia pelona.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Inflexa. 7. PTERONIA *foliis ovatis pilosis, calycinis squamis subarticulatis membranaceis, pedunculo inflexo*. Suppl. p. 356.

Pteronia con hojas aovadas y pelosas; escamas del caliz casi articuladas, membranosas; y pedunculo doblado ácia dentro.

Cast. Pteronia doblada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Scariosa. 8. PTERONIA *ramis spinosis, calycibus scariosis, foliis ovalibus*. Suppl. p. 356.

Pteronia con ramas espinosas; cálices escariosos ó membranosos; y hojas ovales.

Cast. Pteronia escariosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Pro-

Produce el *tallo* frutescente y rígido; con las *ramitas* esteriles terminadas en una espina: las *hojas* elipticas, sentadas, del largo de una uña ó pequeñas, lisas, enterisimas, lampiñas y apartadas: los *cálices* terminales, sentados, cilindricos, apiñados, lisos, y que rematan en punta rígida, con una membrana por su ápice, algo ancha y de color de cristal; con el *disco* amarillo y convexô.

Glomerata	9. PTERONIA *foliis ovato-triquetris glabris, caule tetragono.* Suppl. p. 356.	Pteronia con hojas entre aovadas y de tres caras, lampiñas; y tallo de quatro lados.

Cast. Pteronia conglobada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Cinerea.	10. PTERONIA *foliis oblongis tomentosis, calycinis squamis ovatis membranaceis.* Suppl. p. 356.	Pteronia con hojas oblongas, tomentosas; escamas del caliz aovadas y membranosas.

Cast. Pteronia cenicienta.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Villosa.	11. PTERONIA *foliis lanceolatis obtusis pilosis, calycinis squamis ovatis membranaceis.* Suppl. p. 356.	Pteronia con hojas lanceoladas, obtusas, pelosas; escamas del caliz aovadas y membranosas.

Cast. Pteronia vellosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spinosa.	12. PTERONIA *foliis subulatis spinescentibus pungentibus.* Suppl. p. 357.	Pteronia con hojas alesnadas y que se reducen á espinas que punzan.

Cast. Pteronia espinosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso, leñoso, rollizo y con muchas ramas: las *hojas* alternas, sin peciolo, distantes, alesnadas, casi estriadas, muy extendidas, rígidas, terminadas en punta que hiere, y persistentes: las *flores* hasta qua-

quatro, sentadas en las axîlas de mas arriba de las hojas, y señaladamente en el ápice de las ramas, cilindricas y apiñadas, con escamas obtusas.

Membranacea. 13. PTERONIA *foliis ovatis pulverulento-tomentosis, calycinis squamis subulatis margine scariosis.* Suppl. p. 357.

Pteronia de hojas aovadas, con tomento polvoriento; escamas del caliz alesnadas y por su margen escariosas.

Cast. Pteronia membranosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene el *tallo* inerme.

Pallens. 14. PTERONIA *foliis filiformibus glabris, calycibus teretibus ovatis, caule ramisque incurvis teretibus.* Suppl. p. 357.

Pteronia con hojas filiformes, lampiñas; cálices rollizos, aovados; tallo y ramas encorvadas y rollizas.

Cast. Pteronia palida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* desigual, con *ramas* blanquecinas y semejantes á las de la *Galenia.* Echa las *hojas* opuestas, lineares y algo ramosas: los *corimbos* de tres flores, terminales y amarillas.

Minuta. 15. PTERONIA *foliis linearibus vagis, floribus axillaribus.* Suppl. p. 357.

Pteronia con hojas lineares, vagas; y flores axîlares.

Cast. Pteronia menuda.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.*
Tiene los *tallos* del largo de un palmo; con las *ramas* ahorquilladas por arriba: las *hojas* lineares, alternas, ú opuestas, y á veces algo vellosas: las *flores* que salen de la horquilladura del tallo casi sentadas, y de la magnitud de la semilla del *Lithospermo*: el *caliz* liso: los *flosculos* menudos y en corto número.

PTE-

Fasciculata. 16. PTERONIA *floribus fasciculatis unifloscululosis.* Suppl. p. 357. | Pteronia con flores en hacecillo y de un flosculo.

Cast. Pteronia en hacecillo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Posee el *tallo* fruticoso y ahorquillado: las *ramitas* con escamas adornadas de puntas rígidas en ambos lados: las *hojas* opuestas, apiñadas, derechas, del largo de una pulgada, lanceoladas, algo aquilladas y resinosas: los *hacecillos de las flores* elevados en ramillete horizontal, de color amarillo-roxo, terminales y sentados: los *cálices* oblongos y apiñados, con sus hojuelas lanceoladas y agudas: y los *flosculos* solitarios en cada caliz.

Cephalotes. 17. PTERONIA *calycibus oblongis terminalibus minutisime laceris, foliis subulatis conduplicatis carinatis serrulatis.* Suppl. p. 358. | Pteronia con los cálices oblongos, terminales y muy menudamente lacerados; hojas alesnadas, plegadas, aquilladas y aserraditas.

Cast. Pteronia de cabezuela.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ♄
Es *arbusto* liso y prolifero. Echa las *hojas* opuestas, con las oposiciones apartadas, alesnadas, del largo de una pulgada, plegadas, y aserraditas por su margen y quilla: las *flores* terminales y derechas: los *cálices* grandes, crasos y apiñados, con escamas aovadas, escariosas, obtusas y divididas muy sutilmente en pestañas: las *semillas* aovadas al revés y mayorcitas: el *vilano* sencillo, denso, levantado como en ramillete horizontal, y de color melado: y el *receptaculo* desnudo.

Gé-

1122. Género STÆHELINA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo, cilindrico y apiñado; con *escamas* lanceoladas, derechas, terminadas en una escamita corta y de color.

COR. *compuesta* tubulosa; con las *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes, igual, agudo y de figura de campana.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares: y las *anteras* con cola.

PIST. *Germen* cortísimo: *estilo* filiforme: con el *estigma* doble, oblongo, obtuso y derecho.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas, cortísimas y de quatro lados: con el *vilano* ramoso ó cortado, y mas largo que el caliz.

RECEPT. plano: con *pajas* cortísimas y persistentes.

OBS. *La* Stehelina como Gnaphalio *tiene el* caliz *escarioso*; *el* estilo *hendido en dos partes*; *el* vilano *plumoso y pegado en su misma base.*

La Stehelina dudosa *posee el* estigma *sencillo*; *el* vilano *peloso y pegado en su misma base.*

La Stehelina arborescente *echa el* caliz *apiñado con sus escamas mochas*: *el* vilano *ramoso y plumoso*; *las* pajas *divididas en muchas partes*; *y los* flosculos *desnudos y neutros*. R.

ESPECIES.

Gnaphaloides.	STÆHELINA *foliis filiformibus tomentosis, squamis calycinis lanceolatis apice membranaceis reflexis.* Berg. cap. 232.	Stehelina con hojas filiformes, tomentosas; escamas del caliz lanceoladas, membranosas por su ápice y redobladas.

Gnaphalium foliis linearibus, floribus terminalibus, calycibus cilindricis, squamis reflexis. Roy. lugdb. 151.

Gnaphalio con hojas lineares; flores terminales; y cálices cilindricos, con sus escamas redobladas.

Jacea Æthiopica, Stœchados citrinæ majoribus tomentosis foliis, capitulorum spinis & squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3.

Yacea de Etiopia, con hojas como las del Cantueso cetrino, mayores y tomentosas; espinas y escamitas de las cabezuelas de color de oro reluciente.

Cast. Stehelina como Gnaphalio.

Habita en Etiopia.

Tiene el *estilo* hendido en dos partes: el *caliz* escarioso: el *vilano* plumoso y pegado en su misma base: y las *anteras* con cola.

Dubia. 2. STÆHELINA *foliis linearibus denticulatis, squamis calycinis lanceolatis, pappo calycibus duplo longiore.* Allion. nicæens. 73. Ger. prov. 190. t. 6.

Stehelina de hojas lineares, con dientecitos; escamas del caliz lanceoladas; y vilano al doble mas largo que los cálices.

Stœchadi citrinæ affinis, capitulis longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156.

Planta parecida al Cantueso cetrino, con cabezuelas mas largas.

Elichrysum sylvestre, flore oblongo. C. B. P. 265.

Elichryso silvestre, con la flor oblonga.

Chamæ-Chrysocome prælongis purpureisque Jaceæ capitulis. Barr. ic. 406.

Pequeño penacho de oro con cabezuelas como las de la Yacea, muy largas y purpúreas.

Jacea capitata, Rosmarini folio. Tourn. p. 444.

Yacea de cabezuela, con hoja como la del Romero.

Cast. Stehelina dudosa.

Habita en la Francia Narbonense: en la Alcarria, Galicia, serrania de Cuenca, en la Mancha, Cataluña y en otras partes de España. ♄

Tiene el *vilano* peloso y pegado en su misma base: el *tallo* y *hojas* tomentosas por debaxo.

Las

Las *escamas del caliz* de color que tira á purpúreo : y los *nervios de las hojas* que se escurren por el tallo. *Gov. hort.*

Arborescens.

3. STÆHELINA *foliis ovalibus*. Schreb. dec. 1. t. 1.	Stehelina con hojas ovales.
Jacea arborescens, Styracis folio. Tourn. p. 445.	Yacea arborescente, con hojas como las del Estoraque.
Centaurea calycibus squamosis, foliis ovatis, subtus tomentosis. Ger. prov. 187.	Centaurea con los cálices escamosos; hojas aovadas y por debaxo tomentosas.
Cyanus arborescens, altera, Styracis folio. Alp. exot. 35. t. 32.	Otro Aciano arborescente, con hoja como la del Estoraque.
Frutex rotundo, argenteo folio, Cyani flore. C. B. P. 452.	Arbusto con hoja redonda, de color de plata; y flor como la del Aciano.

Cast. Stehelina arborescente.

Habita en Creta, en las islas Eras, y en la peña de la Victoria de Provenza. ♄

Posee el *caliz* apiñado, con escamas mochas : las *pajas* divididas en muchas partes : el *vilano* ramoso y plumoso : las *anteras* dentadas por su base : los *flosculos* desnudos y neutros. *D. Screb.* Las *hojas* con peciolo, ovales, enterisimas y por debaxo con vello como seda de color de plata.

Fruticosa.

4. STÆHELINA *foliis lanceolatis obtusis*. Schreb. in nov. act. A. N. C. tom. 4. p. 142.	Stehelina con hojas lanceoladas y obtusas.
Centaurea (fruticosa) *calycibus inermibus oblongis, foliis lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente*. Sp. pl. 3. p. 1280.	Centaurea (*fruticosa*) con los calices inermes y oblongos; hojas lanceoladas, algo obtusas, lampiñas; y tallo frutescente.
Cyanus repens, angustifolius. C. B. P. 274.	Aciano rastrero, con hoja angosta.
Cyanus repens. Lob. ic. 548.	Aciano rastrero.

1123. Género CHRYSOCOMA. * Chrysocome.

Dill. gen. 14. Coma-aurea.

Boher. 1. *p.* 121.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico y apiñado ; con *escamas* lineares, convexâs por defuera y puntiagudas.

COR. *compuesta* tubulosa y mas larga que el caliz ; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, numerosas, é iguales.

Propia en forma de embudo ; con el *borde* hendido en cinco partes y revuelto.

ESTAMB. *Filamentos* cinco y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* oblongo y coronado: *estilo* filiforme y apenas mas largo que los flosculos : con dos *estigmas* oblongos, deprimidos y envueltos.

PERIC. ninguno : el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. entre aovadas y oblongas, y comprimidas: con el *vilano* peloso.

RECEPT. desnudo y plano.

OBS. *La* Chrysocoma linosyris *se distingue por el* caliz *desparramado.*

La Chrysocoma con hoja de Grama *varía en las* flores *flosculosas y radiadas con el radio cerúleo.* R.

ESPECIES FRUTESCENTES.

Oppositifolia. 1. CHRYSOCOMA *fruticosa, foliis oppositis obovatis, floribus fasciculatis pedunculatis.* Amœn. acad. 6. afr. 49.

Chrysocoma fruticosa, con hojas opuestas, aovadas al revés ; flores en hacecillo y con pedunculo.

Eu-

Eupatorium (divaricatum) *foliis oppositis, petiolatis, ovatis, obtusis, mucronatis, ramis divaricatis fruticosis, floribus corymbosis.* Berg. cap. 229.

Eupatorio (*desparramado*) de hojas opuestas, con peciolo, aovadas, obtusas, y terminadas en punta rígida; ramas desparramadas, fruticosas; y flores en corimbo.

Cyanus arborescens, minor, foliis Majoranæ. Breyn. ic. t. 17. f. 2.

Aciano arborescente, menor, con hojas como las de la Mejorana.

Cast. Chrysocoma con hojas opuestas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Es semejante á la *Pteronia con hojas opuestas*, en su *traza*, en los *cálices*, *tallo* y demas; pero esta *Chrysocoma* tiene el *receptaculo* desnudo.

Coma-aurea.

2. CHRYSOCOMA *fruticosa, foliis linearibus rectis glabris dorso decurrentibus.* Hort. cliff. 307.

Chrysocoma fruticosa, con hojas lineares, rectas, lampiñas, y escurridas por su dorso.

Conyza Æthiopica, flore bullato, aureo, Pinastri brevioribus foliis læte viridibus. Pluk. alm. 400. t. 327. f. 2.

Conyza de Etiopia, con la flor hinchada, de color de oro; hojas como las del Pino silvestre, mas cortas y de color verde alegre.

Elichrysum Africanum, multiflorum, tenuifolium, frutescens. Volk. Norib. 148. t. 148.

Elichryso de Africa, frutescente, de hoja delgada; y con muchas flores.

Cast. Chrysocoma penacho de oro.
Habita en Etiopia. ♄

Patula.

3. CHRYSOCOMA *suffruticosa, foliis linearibus glabris, ramis divaricatis.* Berg. cap. 244.

Chrysocoma sufruticosa, con hojas lineares, lampiñas; y ramas desparramadas.

Cast. Chrysocoma extendida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* sufruticoso, y compuesto con ramas muy des-

desparramadas, de tres en tres, ó de quatro en quatro y lisas: las *hojas* lineares, obtusas, lisas y extendidas: las *flores* terminales, solitarias y casi sin pedunculo. Es muy parecida á la *Chrysocoma penacho de oro.*

Cernua.

4. CHRYSOCOMA *fruticosa, foliis linearibus recurvis subscabris, floribus nubilibus cernuis.* Hort. cliff. 397.

Coma-aurea Africana, fruticans, foliis Linariæ angustis, major. Comm. hort. 2. p. 89. t. 45.

Chrysocoma sufruticosa, con hojas lineares, encorvadas ácia atrás, algo ásperas; y flores cabizbaxas antes de florecer ó de abrirse.

Penacho de oro de Africa, fruticoso, mayor, con hojas como las de la Linaria angostas.

Cast. Chrysocoma cabizbaxa.
Habita en Etiopia. ♄

Ciliaris.

5. CHRYSOCOMA *suffruticosa, foliis linearibus rectis ciliatis, ramis pubescentibus.* Mill. dict. n. 5.

Coma-aurea Africana, fruticans, Ericæ folio. Com. hort. 2. p. 95. t. 48.

Chrysocoma sufruticosa, con hojas lineares, rectas, pestañosas; y ramas vellosas.

Penacho de oro de Africa, frutescente, con hoja como la del Brezo.

Cast. Chrysocoma pestañosa.
Habita en Etiopia. ♄

Tomentosa.

6. CHRYSOCOMA *suffruticosa, foliis ramisque tomentosis.* Roy.

Chrysocoma sufruticosa, con hojas y ramas tomentosas.

Cast. Chrysocoma tomentosa.
Habita......
Tiene las *ramas* tomentosas y blanquecinas: las *hojas* lineares, rectas y tomentosas por debaxo.

CHRY-

Scabra.

7. CHRYSOCOMA *suffruticosa, foliis lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunculis pubescentibus.*

Chrysocoma sufruticosa, de hojas entre lanceoladas y aovadas, encorvadas ácia atrás, aserradas con dientecitos; y pedunculos vellosos.

Baccharis foliis lanceolatis serratis, caule suffruticoso. Hort. cliff. 404.

Bacara con hojas lanceoladas, aserradas; y tallo sufruticoso.

Conyza Africana, tenuifolia, suffrutescens, flore aureo. Dill. elth. 104. t. 88. f. 103.

Conyza de Africa, sufrutescente, con hoja delgada; y flor de color de oro.

Cast. Chrysocoma áspera.
Habita en Etiopia.

Dichotoma.

8. CHRYSOCOMA *fruticosa, prolifera, dichotoma, glabra, foliis linearibus planis serratis scabriusculis, pedunculis corymbosis squamosis hirtis.* Suppl. p. 359.

Chrysocoma fruticosa, prolifera, ahorquillada, lampiña, con hojas lineares, planas, aserradas y algo ásperas; pedunculos en corimbo, escamosos y con pelo áspero.

Cast. Chrysocoma ahorquillada.
Habita en las peñas de Barrancas en la America meridional. *Fr. Masson.* ♄

Es *arbusto* con el *tallo* lampiño, prolifero y ramoso por sus ahorquilladuras, donde terminado el ramo en una panoja, despues por debaxo de ella se divide el mismo tallo en dos ramos que se subdividen en otros dos: las *hojas* cortas, con aserraduras agudas, lineares, algo obtusas, y un poco ásperas con puntos muy menudos y elevados: los *corimbos* terminales y sencillos: los *pedunculos* con pelo áspero y cubiertos de bracteas alesnadas: el *caliz* de color purpúreo: y las *flores* amarillas.

CHRY-

Se-ricea. 9. CHRYSOCOMA *fruticosa, albo-sericea, foliis linearibus canaliculatis, ramulis apice paniculatis.* Sup-pl. p. 360. — Chrysocoma fruticosa, con vello blanco como seda; hojas lineares, acanaladas; y ramitas en panojas por su extremo.

Cast. Chrysocoma como seda.

Habita en las peñas maritimas de las Barrancas de America. *Fr. Masson.* ♄

Se conoce facilmente por las *ramas*; por las *hojas* y *pedunculos* con vello como seda, muy blancos; y por las *flores* amarillas. Echa las *hojas* lineares, acanaladas, mas largas y descaecidas: las *ramas* sencillas, en panoja y que florecen por su remate; con *ramitas* mas cortas, terminadas en otra panoja de pocas flores: los *cálices* lampiños, con escamas alesnadas y amarillas. La *corteza* y *leño* son de sabor acre.

ESPECIES HERBACEAS.

Lino-syris. 10. CHRYSOCOMA *herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis.* Flor. suec. 2. n. 729. Hall. helv. n. 144. — Chrysocoma herbácea, con hojas lineares y lampiñas; y cálices laxôs.

Chrysocome Dioscoridis & Plinii. Col. ephr. 1. p. 81. t. 82. — Chrysocome de Dioscorides y de Plinio.

Osyris Austriaca. Clus. hist. 1. p. 325. — Osyris de Austria.

Linaria folioso capitulo, luteo, major & minor. C. B. P. 213. — Linaria mayor y menor, con la cabezuela foliosa y amarilla.

Conyza Linariæ folio. Tourn. p. 455. — Conyza con hoja como la de la Linaria.

Linosyris nuperorum. Lob. ic. 469. — Linosyris de los modernos.

Cast. Chrysocoma linosyris.

Habita en la Europa templada: en los montes de Austria, de Burgos, de Aragon y en otras partes de España. ♃

CHRY-

Biflora 11. CHRYSOCOMA *herbacea, paniculata, foliis lanceolatis trinerviis punctatis nudis.* Lepech. it. 1. p. 203.

Chrysocoma herbácea y en panoja, con hojas lanceoladas, de tres nervios, punteadas y desnudas.

Aster calycibus oblongis laxis, foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, trinerviis, infra scrobiculis excavatis. Gmel. sib. 2. p. 189. t. 82. f. 1.

Aster con los cálices oblongos y laxôs; hojas entre lineares y lanceoladas, enterisimas, de tres nervios y excavadas por debaxo con hoitos.

Conyza Lini foliis asperis, rigidis & nervosis, floribus luteis, umbellatis. Amm. ruth. 192.

Conyza con hojas como las del Lino, ásperas, rigidas y nerviosas; flores amarillas y en umbela.

Cast. Chrysocoma de dos flores.

Habita en la Siberia.

La *flor* varía con radio ó sin él, y en el color blanco ó cerúleo.

Graminifolia. 12. CHRYSOCOMA *herbacea, foliis linearibus lanceolatis glabris, floribus corymbosis.*

Chrysocoma herbácea, con hojas lineares, lanceoladas, lampiñas; y flores en corimbo.

Cast. Chrysocoma con hoja de Grama.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Su *traza* es como la de la *Achîlea* llamada *Ptarmica.* Arroja el *tallo* liso, derecho, herbáceo y un poco angulado: las *hojas* alternas, apartadas, entre lineares y lanceoladas, puntiagudas, lampiñas, enterisimas, algo aquilladas, ásperas por su margen, y con tres nervios desfigurados ó poco manifiestos: el *corimbo* folioso, y compuesto de muchisimas flores, y las mas veces tres ó quatro juntas en cada piececito, casi sentadas y de la magnitud de las de la *Achîlea*: los *cálices* medio aovados, apiñados y lampiños; con el *vilano* sencillo.

Varía con *flores* flosculosas y radiadas; y con el *radio* cerúleo.

CHRY-

Villosa.

13. CHRYSOCOMA *herbacea, foliis lanceolatis villosis, calycibus arctis*. Pall. it. 1. p. 73. Lepech. it. 1. p. 203.	Chrysocoma herbácea, con hojas lanceoladas, vellosas; y cálices apretados.
Aster incanus, calycibus laxis, oblongis, foliolis ex lineari-lanceolatis, floribus nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2.	Aster blanquecino, con los cálices laxôs y oblongos; hojuelas entre lineares y lanceoladas; flores desnudas y en umbela.
Conyza tomentosa & incana, floribus luteis umbellatis, Echii Scorpioides folio. Amm. ruth. 190.	Conyza tomentosa y blanquecina, con flores amarillas, en umbela; y hoja como la del Echîo Escorpioide.

Cast. Chrysocoma vellosa.
Habita en la Siberia y Tartaria.

1124. Género TARCHONANTHUS. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cónico inverso, de una pieza, las mas veces hendido en siete partes, de color por dentro, mas corto que la corola, algo agudo y persistente.

COR. *compuesta* uniforme; con veinte *flosculos* poco mas ó menos; y sus *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia de un petalo, en forma de embudo y con cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa, del largo de la corolilla y con cola por su base.

PIST. *Germen* encima de la flor y oblongo: *estilo* al doble mas largo que ella: y con dos *estigmas* que se abren.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas: y el *vilano* peloso que viste la semilla por todas partes.

RECEPT. muy pequeño, y con pelos de la longitud del caliz.

OBS. *El* vilano *en este género es singular, en quanto no corona la semilla, sino que la viste.*

ES-

ESPECIES.

Camphoratus. 1. TARCHONANTHUS. Hort. cliff. 398. Berg. cap. 236.	Tarchônantho.
Elichryso affinis, arbor Africana, flore purpureo-violaceo, folio Salviæ, odore Rosmarini. Herm. lugdb. 227. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moris. hist. 3. p. 90.	Arbol de Africa, parecido al Elichryso, con la flor entre purpurea y violada; hôja semejante á la de la Salvia; y olor como el del Romero.
Elichrysum, arbor Africana. Boerh. lugdb. 1. p. 121. R.	Elichryso arbol de Africa.
Conyza Africana, frutescens, folio Salviæ, odore Camphoræ. Tourn. p. 455. R.	Conyza de Africa, frutescente, con hoja semejante á la de la Salvia; y olor como el del Alcanfor.
Tarchonanthus foliis oblongis planis, calyce monophyllo quinquefido. Suppl. p. 361.	Tarchônantho con hojas oblongas y planas; caliz de una pieza y hendido en cinco partes.

Cast. Tarchônantho alcanforado.
Habita en Etiopia. ♃

Ericoides 2. TARCHONANTHUS *foliis acerosis, calycibus tetraphyllis.* Suppl. p. 360.	Tarchônantho con hojas lineares y rigidas; y cálices de quatro hojuelas.

Cast. Tarchônantho como Brezo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* ramoso, yerto, y alguna vez adelgazado por su remate. Echa las *hojas* lineares y rígidas, como las del *Brezo*, amontonadas y cortísimas: las *flores* amontonadas, laterales, mayores que las hojas y con pedunculos cortos: el *caliz* de quatro hojuelas ovales: pocas *flores*, menudas, y escondidas dentro de la pelusa muy blanca del receptaculo, la qual es mucho mas grande que la misma flor.

TAR-

Glaber 3. TARCHONANTHUS *foliis glabris integris dentatisque*. Suppl. p. 360. — Tarchônantho con hojas lampiñas, enteras y dentadas.

Cast. Tarchônantho lampiño.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy semejante al *Tarchônantho alcanforado*; pero todo lampiño y sin olor. Varía con las *hojas* mas anchas, mas angostas, enteras, y con dientes.

1125. Género CALEA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado; con *escamas* oblongas y algo laxâs.

COR. *compuesta* uniforme; con muchas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* algo oblongo: *estilo* filiforme, y del largo de la corolilla: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás y agudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas: con el *vilano* peloso y del largo del caliz.

RECEPT. con *pajas* poco mas largas que el caliz, y que sobresalen entre los flosculos.

ESPECIES.

Jamaicensis. 1. CALEA *floribus subternis pedunculatis, foliis ovato-oblongis subserratis petiolatis*. Amœn. acad. 5. p. 404. — Calea con flores casi de tres en tres, pedunculadas; hojas entre aovadas y oblongas, algo aserradas y con peciolo.

San-

Santolina subhirsuta, foliis ovatis, acuminatis, oppositis, capitulis axillaribus, pedunculis ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315.	Santolina con algun pelo áspero; hojas aovadas, puntiagudas y opuestas; cabezuelas axîlares, con pedunculos de tres en tres y acompañados de una cabezuela sentada?

Cast. Calea de la Jamaica.
Habita en la Jamaica.
Tiene el *vilano* áspero y del largo de la flor.

Oppositifolia.

2. CALEA *corymbis congestis, pedunculis longissimis, foliis lanceolatis, caule herbaceo.* Amœn. acad. 5. p. 404.	Calea con los corimbos amontonados; pedunculos larguisimos; hojas lanceoladas; y tallo herbáceo.
Santolina erecta, foliis linearibus, oppositis seu ternatis, floribus remotis, terminalibus. Brown. jam. 315.	Santolina derecha, con hojas lineares, opuestas, ó de tres en tres; flores apartadas y terminales.

Cast. Calea con hojas opuestas.
Habita en la Jamaica.
Tiene las *semillas* desnudas; y las *pajas interiores* mas largas.

Amellus.

3. CALEA *floribus subpaniculatis, calycibus brevibus, seminibus nudis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis.* Amœn. acad. 5. p. 404.	Calea con flores casi en panoja; cálices cortos; semillas desnudas; hojas entre aovadas y lanceoladas, y con peciolo.
Amellus ramosus, foliis ovatis dentatis, floribus remotis, terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317.	Amelo ramoso, de hojas aovadas, con dientes; flores apartadas, terminales; y apoyos largos y divergentes.

Cast. Calea Amelo.
Habita en la Jamaica.

CA-

Scoparia. 4. CALEA *caule suffruticoso, ramis suboppositis angulatis*. Syst. nat. 3. p. 234. | Calea con el tallo sufruticoso; ramas casi opuestas y anguladas.

Cast. Calea de Escobas.
Habita en la Jamaica.
Es *arbusto* con traza como la del *Esparto de Escobas*. Echa las *ramas* anguladas, opuestas y las mas veces de tres en tres: abundantes *ramitas* alternas y en lo largo casi iguales: las *hojas* menudas, casi lineares, obtusas y lisas: las *flores terminales* solitarias, sentadas, menudas y blancas.

1126. Género SANTOLINA. * *Tourn. t.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* hemisférico, y apiñado; con *escamas* entre aovadas y oblongas, agudas y apretadas.
Cor. *compuesta* uniforme, mas larga que el caliz; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.
Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y revuelto.
Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
Pist. *Germen* de quatro lados y oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos, deprimidos y truncados.
Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.
Sem. oblongas, de quatro lados; y sin *vilano*.
Recept. algo plano; y con *pajas* cóncavas.
Obs. *La* Santolina alpina *tiene las* flores *sin flosculos femeninos*. R.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 460.

La *flor* es flosculosa, globosa, ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, con hojuelas (*ó pajas*) apiñadas, é intermedias, y comprehendidos en un caliz escamoso, casi hemisférico: y el

el embrion pasa despues á semilla sin vilano. A estas notas se añaden las de las flores que son mayores que las del Axenjo, y que las del Abrotano; como tambien la traza de toda la planta.

ESPECIES.

Chamæ-cyparissus.

1. SANTOLINA *pedunculis unifloris, foliis quadrifariam dentatis*. Hort. cliff. 397. Mat. med. p. 209.	Santolina con pedunculos de una flor; y hojas dentadas en quatro órdenes.
Abrotanum femina, foliis teretibus. C. B. P. 136.	Abrotano femeníno, con hojas rollizas.
Abrotanum femina, vulgare. Clus. hist. 1. p. 341.	Abrotano femeníno, vulgar.
Abrotanum femina, incanum, Hispanicum. Barr. ic. 463.	Abrotano femeníno, de España, y blanquecino.
Chamæ-Cyparissus. Bauh. hist. 3. p. 133.	Pequeño Ciprés.
Santolina foliis teretibus. Tourn. p. 460.	Sántolina con hojas rollizas.

Cast. Santolina pequeño-ciprés. *vulgo*: Guarda ropa.

Habita en la Europa austral: en el Real Sitio de Aranjuéz, en la Alcarria, Serrania de Cuenca; en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

PROPIED. *La* yerba *y* flores *son admirables balsámicas, expelentes, tónicas, diaforeticas, carminativas y antelminticas.*

Rosmarinifolia.

2. SANTOLINA *pedunculis unifloris, foliis linearibus margine tuberculatis*. Hort. cliff. 397.	Santolina con pedunculos de una flor; hojas lineares y con tuberculos por su margen.
Abrotanum femina, foliis Rosmarini, majus. C.B. P. 137. Moris. hist. 3. p. 12. sect. 6. t. 3. f. 22.	Abrotano femeníno, mayor, con hojas como las del Romero.
Abrotanum femina, quartum. Clus. hist. 1. p. 342.	Abrotano femeníno, quarto.

Santolina foliis Rosmarini, major. Tourn. p. 461.	Santolina mayor, con hojas como las del Romero.
α *Abrotanum femina, foliis Rosmarini, minus.* C. B. P. 137.	Abrotano femeníno, menor, con hojas como las del Romero. α
Santolina foliis Rosmarini, minor. Tourn. p. 461.	Santolina menor, con hojas como las del Romero.
β *Abrotanum femina viride.* C. B. P. 137.	Abrotano femeníno, verde. β
χ *Abrotanum femina, flore majore, foliis villosis & incanis.* C. B. P. 137.	Abrotano femeníno, con la flor mas grande; hojas vellosas y blanquecinas. χ
Santolina flore majore, foliis villosis & incanis. Tourn. p. 460.	Santolina con la flor mas grande; hojas vellosas y blanquecinas.
Santolina (villosa) *pedunculis unifloris, calycibus globosis, foliis quadrifariam dentatis, tomentosis.* Mill. dict. n. 2.	Santolina (*vellosa*) con pedunculos de una flor; cálices globosos; hojas dentadas en quatro órdenes y tomentosas.

Cast. Santolina con hoja de Romero.

Habita en el circuito de Madrid, orillas del rio Manzanares: en Castilla la vieja, en la Mancha, Andalucia, Alcarria, serranias de Cuenca y en otros terrenos de España. ♃

La *yerba* es algo fruticosa, y tiene las *hojas* recortaditas en ambas márgenes, con tuberculos en dos órdenes; pero en el *tallo* que florece, son lineares y con dientecitos en ambas partes de su remate: los *pedunculos* largos, terminales y de una flor.

Erecta 3. SANTOLINA *pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caulibus simplicibus.*	Santolina con pedunculos de una flor; hojas dos veces pinnadas; y tallos sencillos.
Santolinoides alpina, saxatilis, foliis glaucis & veluti argenteis, floribus luteis. Mich. gen. 31. t. 27.	Planta como Santolina, de alpes, saxâtil, con hojas de color garzo y como de plata; y flores amarillas.

Py-

Pyrethrum alterum, minus, cespitosa radice, Anthemidis flore, Italicum. Barr. rar. 1105. t. 522.

Otro Pelitre, menor, de Italia, con la raiz en cesped; y la flor parecida á la de la Anthemis.

Cast. Santolina derecha.
Habita en el monte de Moron de Italia. ♃
Posee las *flores* sin flosculos femeninos.

Anthemoides. 4. SANTOLINA *pedunculis unifloris, foliis bipinnatis, caule ramosissimo villoso.* Pall. it. 1. p. 438.

Santolina con pedunculos de una flor; hojas dos veces pinnadas; tallo ramosisimo y velloso.

Santolina perennis, Chamæmeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372.

Santolina perenne, con hoja como la de la Manzanilla; y tallo ramoso.

Cast. Santolina como Anthemis.
Habita en España y en Italia. *Alstroem.* ♃
Es *planta* del largo de un palmo, poco mas ó menos. Echa el *tallo* con pelilios y folioso: las *hojas* como las de la *Manzanilla* y vellosas: los *pedunculos* terminales, mas largos que las hojas y algo rígidos estando en fruto.

1127. Género ATHANASIA. * Baccharis.

Vaill. A. G. 1719.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* aovado y apiñado; con *escamas* lanceoladas y apretadas.

Cor. *compuesta* uniforme, mas larga que el caliz; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes, agudo y derechito.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. *Germen* algo oblongo: *estilo* filiforme, y poco mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y obtuso.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas: con el *vilano* pajoso, ó de cerdas muy cortas.

RECEPT. con pajas lanceoladas, y mas largas que la semilla.

OBS. *La* Athanasia maritima *tiene las* semillas *de dos filos y sin vilano.* R.

ESPECIES.

Squarrosa. 1. ATHANASIA *pedunculis unifloris lateralibus, foliis ovalibus recurvatis.* Amœn. acad. 4. p. 329. & 6. Afr. 52.

Athanasia con pedunculos de una flor, laterales; hojas ovales y encorvadas ácia atrás.

Cast. Athanasia desparramada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Crenata. 2. ATHANASIA *floribus solitariis terminalibus, foliis linearibus.*

Athanasia con flores solitarias, terminales; y hojas lineares.

Santolina foliis linearibus, flore solitario terminali, squamis calycinis crenatis. Hort. cliff. 398.

Santolina con hojas lineares; flor solitaria, terminal; y escamas del caliz recortadas.

Stæhelina foliis subtrigonis, squamis calycinis crenatis. Spec. pl. 1. p.840.

Stehelina con hojas casi de tres lados; y escamas del caliz recortadas.

Cast. Athanasia recortada.
Habita en Etiopia. ♄

Capitata. 3. ATHANASIA *floribus terminalibus subsessilibus, foliis lanceolatis hirsutis.* Amœn. acad. 6. afr. 50.Berg. cap. 237.

Athanasia con las flores terminales, casi sentadas; hojas lanceoladas y con pelo áspero.

Chrysanthemum Conyzoides, Æthiopicum, capitulo aphyllo, foliis Majoranæ. Breyn. cent. t. 78. Moris. hist. 3. p. 21. sect. 6. t. 3. f. 48.	Chrysantemo como Conyza, de Etiopia, con cabezuela sin hojuelas; y hojas como las de la Mejorana.
Athanasia punctata. Berg. cap. 238.	Athanasia punteada.
Tanacetum Capense, Buxi folio. Petiv. gaz. 442. t. 81. f. 6. R.	Tanaceto del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la del Box.

Cast. Athanasia de cabezuela.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Su *traza* es como la del *Buphthalmo del Cabo de Buena-esperanza*; pero tiene las *hojas* alternas; las *flores* sin radio y flosculosas.

La *Athanasia punteada Berg. cap.* 238. es planta lampiña; con *hojas* casi redondas; y tres ó quatro *flores* terminales.

Maritima.

4. ATHANASIA *pedunculis bifloris, foliis lanceolatis crenatis obtusis tomentosis.* Mill. dict. n. 6.	Athanasia con pedunculos de dos flores; hojas lanceoladas, recortadas, obtusas y tomentosas.
Santolina corymbo terminali subdiviso, foliis oblongis integerrimis obtusis. Hort. cliff. 398. Gron. orient. 257.	Santolina con el corimbo terminal, subdividido; hojas oblongas, enterisimas y obtusas.
Filago maritima. Spec. pl. 1. 927. Mill. dict. t. 135.	Filago maritimo.
Gnaphalium maritimum. C. B. P. 263. Clus. hist. 1. 329. Tourn. p. 461.	Gnaphalio maritimo.
Chrysanthemum perenne, Gnaphaloides, maritimum. Moris. hist. 3. p. 81. sect. 6. t. 4. f. 47.	Chrysantemo perenne, maritimo y parecido al Gnaphalio.

Cast. Athanasia maritima.

Habita en lugares maritimos de la Europa austral: en Ga-

Galicia, Andalucia, Valencia, Cataluña; y en otras partes de la marina de España.

Posee las *semillas* de dos filos, y sin vilano: las *pajas* del largo del caliz; y es *planta* toda tomentosa.

Genistif... 5. ATHANASIA *corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis.* — Athanasia con corimbos sencillos; hojas lanceoladas, indivisas, desnudas y amontonadas.

Cast. Athanasia con hoja de Ginesta.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Roy.* ♃

Arroja el *tallo* algo fruticoso y ramoso en su extremo, rollizo y áspero por las cicatrices que dexan sus hojas: las *hojas* sin peciolo, amontonadas, esparcidas, con rayas cortas, lanceoladas, lisas, algo aquilladas y un poco obtusas: los *corimbos* pequeños y sencillos: tres ó quatro *flores* casi sentadas: el *caliz* aovado al revés, liso, apiñado, apenas mayor que un grano de trigo y con muchos flosculos.

Pubescens. 6. ATHANASIA *corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis villosis.* Amœn. acad. 4. p. 329. — Athanasia con corimbos sencillos; hojas lanceoladas, indivisas y vellosas.

Coma-aurea Africana, fruticosa, omnium maxima, foliis tomentosis & incanis. Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. — Penacho de oro de Africa, fruticoso, mas grande que todos, con hojas tomentosas y blanquecinas.

Cast. Athanasia vellosa.

Habita en Etiopia. ♄

Annua 7. ATHANISIA *corymbis simplicibus coarctatis, foliis pinnatifidis dentatis.* Willch. illustr. n. 67. — Athanasia con corimbos sencillos y coartados; hojas hendidas al través y dentadas.

Elichrysum inodorum, glabrum, Coronopi folio, annuum. Magn. monsp. 307. Herm. lugdb. 228. t. 227. — Elichryso annuo, sin olor, lampiño, y con hoja como la del Coronopo.

Achil-

α *Achillea* (inodora) *foliis dentato-laciniatis integerrimis, apice trifidis.* Spec. pl. 3. p. 1265. Murray. prodr. 182.

Achîlea (*sin olor*) con hojas entre dentadas y laciniadas, enterisimas, y hendidas por su ápice en tres partes. α

Cast. Athanasia annua.
Habita en Africa. ⊙
Tiene las *hojas* ensanchadas ácia su remate, y casi palmeadas, con sus ápices setáceos: las *pajas* amarillas por su punta y del largo de los flosculos. Varía con las *flores* solitarias y al doble mayores.

Dentata. 8. ATHANASIA *corymbis compositis, foliis recurvis, inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis.*

Athanasia con corimbos compuestos, hojas encorvadas ácia atrás, las inferiores lineares y dentadas, las superiores aovadas y aserradas.

Santolina corymbis compositis fastigiatis, foliis inferioribus linearibus dentatis, superioribus ovatis serratis. Hort. cliff. 398.

Santolina con los corimbos compuestos y elevados en ramillete horizontal; hojas inferiores lineares, dentadas, las superiores aovadas y aserradas.

Coma-aurea Africana, frutescens, foliis inferioribus incisis, superioribus dentatis. Comm. rar. 41. t. 41.

Penacho de oro de Africa, frutescente, con las hojas inferiores cortadas, y las superiores dentadas.

Athanasia (lævigata) *corymbis compositis, foliis ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis.* Spec. pl. 3. p. 1181. Amœn. acad. 6. afr. 51.

Athanasia (*alisada*) con corimbos compuestos; hojas aovadas, amplexîcaules, con algun diente y encorvadas ácia atrás.

Athanasia foliis lanceolatis dentatis serratis, corymbo composito. Suppl. p. 361.

Athanasia de hojas lanceoladas, con dientes, aserradas; y corimbo compuesto.

Cast. Athanasia dentada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Trifurcata. 9. ATHANASIA *corymbis simplicibus, foliis trilobis cuneiformibus.*

Athanasia con corimbos sencillos; hojas hendidas en tres lóbulos, y en forma de cuña.

Santolina corymbo simplici terminali, foliis trifidis. Hort. cliff. 397.

Santolina con el corimbo sencillo, terminal; y hojas hendidas en tres partes.

Coma-aurea Africana, fruticans, foliis glaucis & in extremitate trifidis. Comm. hort. 2. p. 97. t. 49.

Penacho de oro Africano, fruticoso, con hojas de color garzo, y hendidas por su extremidad en tres partes.

Cast. Athanasia trifurcada.
Habita en Etiopia. ♄

Crithmifolia. 10. ATHANASIA *corymbis simplicibus, foliis semitrifidis linearibus.*

Athanasia con corimbos sencillos; hojas medio hendidas en tres partes y lineares.

Santolina corymbis simplicibus fastigiatis, foliis semitrifidis linearibus. Mill. dict. t. 327. f. 2.

Santolina con corimbos sencillos y elevados en ramillete horizontal; hojas medio hendidas en tres partes y lineares.

Coma-aurea frutescens, foliis angustissimis trifidis. Burm. afr. 186. t. 69. f. 1.

Penacho de oro frutescente, con hojas muy angostas y hendidas en tres partes.

Coma-aurea Africana, fruticans, foliis Crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 99. t. 50.

Penacho de oro Africano, fruticoso, con hojas como las del Hinojo marino.

Jacobæa Æthiopica, foliis Abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7.

Jacobea de Etiopia, con hojas como las del Abrotano, hendidas en tres partes; y cabezuelas pequeñas conglobadas en la sumidad del tallo.

Cast. Athanasia con hoja de Hinojo marino.
Habita en Etiopia. ♄

Tie-

Tiene muchos *flosculos*: y las *hojas tiernas* casi conglutinadas.

Parviflora.

11. ATHANASIA *corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus.*

Athanasia con corimbos compuestos; hojas pinnadas y lineares.

Tanacetum (Crithmifolium) *foliis pinnatis, pinnis linearibus remotis integerrimis.* Spec. pl. 3. p. 1182. Berg. cap. 239.

Tanaceto (*con hoja de Hinojo marino*) de hojas pinnadas, con sus hojuelas lineares, apartadas y enterisimas.

Santolina corymbo composito terminali, foliis linearibus dentatis, dentibus longitudine folii. Hort. cliff. 397.

Santolina con el corimbo compuesto, terminal; hojas lineares y con dientes del largo de la hoja.

Coma-aurea foliis multifidis, glaucis, flosculis muscosis. Burm. afr. 185. t. 68. f. 4.

Penacho de oro con hojas hendidas en muchas partes, de color garzo; y flosculos musgosos.

Elichrysum Africanum, frutescens, foliis Crithmi marini. Comm. hort. 2. p. 113. t. 57.

Elichryso de Africa, frutescente, con hojas como las del Hinojo marino.

Ageratum Capense, Crithmi folio, capitulis parvis. Pet. gaz. t. 34. f. 1.

Ageiato del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la del Hinojo marino; y cabezuelas pequeñas.

Elichrysum Æthiopicum seu Stœchas arborea, foliis Abrotani. Pluk. alm. 134. t. 325. f. 3.

Elichryso de Etiopia, ó Cantueso árboreo, con hojas como las del Abrotano.

Cast. Athanasia de flores pequeñas.

Habita en Etiopia. ♄

Lleva los *cálices* de la magnitud de un grano de Centeno y las mas veces con tres flosculos: las *semillas* coronadas con escamas como pajas: y el *receptaculo* pajoso; (*contra la observacion de Vaill.*) aunque las escamas son menudas.

ATHA-

Pinnata. 12. ATHANASIA *foliis pinnatis linearibus tomentosis, corymbis densis compositis.* Suppl. p. 361.

Athanasia con hojas pinnadas, lineares y tomentosas; corimbos densos y compuestos.

Cast. Athanasia pinnada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* prolifero, frutescente y tomentoso: las *hojas* amontonadas, tomentosas y pinnadas, con cinco ó siete hojuelas, lineares y del largo de una pulgada: el *corimbo* con muchisimas flores amontonadas: y los *cálices* vellosos.

Linifolia. 13. ATHANASIA *foliis linearibus, corymbo simplici.* Suppl. p. 361.

Athanasia con hojas lineares; y corimbo sencillo.

Cast. Athanasia con hoja de Lino.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Produce el *tallo* sencillo, rollizo, liso y con traza como la del *Lino*: las *hojas* alternas, muy sencillas, lineares, ó alesnadas: el *corimbo* terminal y sencillo: las *flores* aovadas y lisas.

Filiformis. 14. ATHANASIA *foliis linearibus glabris patulis, corymbo composito.* Suppl. p. 361.

Athanasia con hojas lineares, lampiñas, extendidas; y corimbo compuesto.

Cast. Athanasia filiforme.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Cinerea. 15. ATHANASIA *foliis linearibus tomentosis integris, corymbo composito.* Suppl. p. 361.

Athanasia con hojas lineares, tomentosas, enteras; y corimbo compuesto.

Cast. Athanasia cenicienta.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Pectinata. 16. ATHANASIA *foliis pinnatis glabris, corymbo composito.* Suppl. p. 361.

Athanasia con hojas pinnadas, lampiñas; y corimbo compuesto.

Cast.

Cast. Athanasia peynada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Sessiliflora. 17. ATHANASIA *foliis linearibus pilosis, pedunculis unifloris folio brevioribus*. Suppl. p. 362.

Athanasia con hojas lineares, pelosas; pedunculos de una flor y mas cortos que la hoja.

Cast. Athanasia con flores sentadas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* pequeñita como la siguiente.

Pumila. 18. ATHANASIA *foliis linearibus pilosis, pedunculis unifloris folio longioribus*. Suppl. p. 362.

Athanasia con hojas lineares, pelosas; pedunculos de una flor y mas largos que la hoja.

Cast. Athanasia enana.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Uniflora. 19. ATHANASIA *foliis obovatis imbricatis glabris, floribus terminalibus sessilibus solitariis*. Suppl. p. 362.

Athanasia con hojas aovadas al revés, apiñadas y lampiñas; flores terminales, sentadas y solitarias.

Cast. Athanasia de una flor.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

OR-

ORDEN II.

POLYGAMIA SUPERFLUA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN LOS FLOSCULOS DEL DISCO HERMAFRODITOS, Y LOS DEL RADIO FEMENINOS.

1128. Género TANACETUM. * *Tourn. t.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. Balsamita. *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico y apiñado; con *escamas* agudas y compactas.

COR. *compuesta* tubulosa y convexâ; con numerosas *corolillas* hermafroditas, y tubulosas en el disco; y algunas femenínas en el ámbito ó radio.

Propia de la hermafrodita en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y redoblado.

De la femenína hendida en tres partes, y dividida mas profundamente ácia dentro.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo y pequeño: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y revuelto.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* sencillo: con dos *estigmas* redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. oblongas; con el *vilano* algo ribeteado.

RECEPT. convexô y desnudo.

OBS. *Las* corolillas del ámbito *se hallan á veces todas hermafroditas: y en algunas se observa la* semilla *desnuda.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 461.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hen-

hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en un caliz escamoso y casi hemisferico: y el embrion pasa despues á semilla, que carece de vilano. A estas notas se añaden las de las flores crasas y recogidas en una cabezuela.

ESPECIES.

Suffruticosum. 1. TANACETUM *foliis pinnato-multifidis, laciniis linearibus subdivisis acutis, caule suffruticoso.* Hort. cliff. 398. Berg. cap. 241.

Tanaceto de hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes, con sus lacinias lineares, subdivididas y agudas; y tallo sufruticoso.

Abrotanum Africanum, fruticans, multiflorum, foliis Tanaceti decuplo minoribus. Comm. hort. 2. p. 199. t. 100.

Abrotano de Africa, fruticoso, con muchas flores; hojas como las del Tanaceto, y diez veces mas pequeñas.

Cast. Tanaceto sufruticoso.
Habita en Etiopia. ♄

Sibiricum. 2. TANACETUM *foliis pinnatis, laciniis lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo.*

Tanaceto de hojas pinnadas, con sus lacinias entre lineares y filiformes; corimbos lampiños; y tallo herbáceo.

Tanacetum foliis pinnatis, multifidis, laciniis linearibus trifidis. Gmel. sib. 4. p. 134. t. 65. f. 2.

Tanaceto de hojas pinnadas, y hendidas en muchas lacinias lineares hendidas en otras tres.

Cast. Tanaceto de Siberia.
Habita en la Siberia.
Echa las *hojas* lineares y pinnadas, con sus lacinias ú hojuelas lineares, filiformes y enterisimas; aunque las mas veces se hallan hendidas en otras dos, ó tres lacinias: el *corimbo* terminal y axîlar, con pocas flores y amarillas.

TA-

Incanum. 3. TANACETUM *foliis bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito.*

Artemisia caule simplici, corymbo composito ovato terminali. Hort. cliff. 404.

Absintium Orientale, incanum, tenuifolium, floribus luteis in capitulum congestis & sursum spectantibus. Tourn. cor. 34.

Tanaceto con hojas dos veces pinnadas, tomentosas; corimbo aovado y compuesto.

Artemisa con el tallo sencillo; corimbo compuesto, aovado y terminal.

Axenjo Oriental, blanquecino, con hoja delgada; flores amarillas, amontonadas en cabezuela y que miran ácia arriba.

Cast. Tanaceto blanquecino.
Habita en Oriente. ♃

Cotuloides. 4. TANACETUM *foliis dentato-pinnatis, acuminatis, caule ramosissimo, floribus subpaniculatis.*

Tanaceto con hojas entre dentadas y pinnadas, puntiagudas; tallo muy ramoso; y flores casi en panoja.

Cast. Tanaceto como Cotula.
Habita en el Cabo de Buena esperanza. ⊙
Es *planta* con traza de *Manzanilla.* Produce el *tallo* muy ramoso, del largo de medio pie; con *ramas* de la longitud del mismo tallo, ascendentes y extendidas: las *hojas* pequeñas y hendidas al través, con siete ó nueve dientes lanceolados, inermes, puntiagudos y opuestos: nueve hasta doce *flores* colocadas en los extremos de todas las ramas, amarillas, con pedunculos y piececitos desiguales: el *caliz* de diez hojuelas, elipticas, laxâs y casi iguales, sin que estén apiñadas: las *corolas* globosas; y las *corolillas* hendidas en cinco partes.

Annuum. 5. TANACETUM *foliis bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis.* Roy. lugdb. 155.

Tanaceto con hojas dos veces hendidas al través, lineares, agudas; y corimbos tomentosos.

Tanacetum floribus corymbosis, ramis summis primordialibus caule longioribus, foliis radicalibus bipinnatis, caulinis rameisque difformibus. Gou. illustr. 66.	Tanaceto con flores corimbosas; ramas de arriba primordiales mas largas que el tallo; hojas radicales dos veces pinnadas, las del tallo y de las ramas disformes.
Santolina corymbis simplicibus, foliis linearibus confertis. Mill. dict. t. 227. f. 1.	Santolina con los corimbos sencillos; hojas lineares y amontonadas.
Absinthium corymbiferum, annuum. Tourn. 458.	Axenjo con flores en corimbo, y annuo.
Elichrysum foliis Abrotani. C. B. P. 264. Pluk. phyt. t. 160. f. 1.	Elichryso con hojas como las del Abrotano.
Elichryson. Clus. hist. 1. p. 325. t. 326.	Elichryso.

Cast. Tanaceto annuo.

Habita en Toscana y Francia: en el circuito de Madrid, en la Mancha, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ⊙

Tiene las *ramas* desparramadas y mas largas que la umbela primaria: las *hojas* lineares, entre pinnadas y hendidas en tres ó cinco partes: y los *flosculos del ámbito* que algunas veces no son femeninos.

Monanthos.

6. TANACETUM *caulibus simplicissimis unifloris, longitudine foliorum.*	Tanaceto con los tallos muy sencillos, del largo de las hojas y con una flor.
Tanacetum monanthemum, Chamæmeli folio & facie. Vaill. act. 337.	Tanaceto con una sola flor; hoja y traza como las de la Manzanilla.

Cast. Tanaceto de una sola flor.

Habita en Oriente. ⊙ *Forsk.*

Produce muchas *hojas* radicales, dos veces pinnadas, del largo de un dedo y con traza como la de la *Achilea milenrama*: algunos *tallos* derechos, muy sencillos, algo rígidos, casi vellosos y del largo de una pulgada: pocas *hojas* en el tallo, con peciolo, entre dentadas y pinnadas: una sola *flor* terminal y con pedunculo: el

ca-

caliz oblongo, apiñado y velloso: la *corola* amarilla: las *semillas* desnudas: el *receptaculo* tambien desnudo: y otros *tallos* que salen despues desde la raiz, echados, ascendentes, mas largos, y terminados en un pedunculo de una flor.

Vulgare. 7. TANACETUM *foliis bipinnatis incisis serratis.* Hort. cliff. 398. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. Knorr. del. 2. t. T. 2. Mat. med. p. 209.

Tanaceto con hojas dos veces pinnadas, cortadas y aserradas.

Tanacetum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, acutè dentatis. Hall. helv. n. 132.

Tanaceto de hojas pinnadas, con las hojuelas medio hendidas al través ó medio pinnadas, y con dientes agudos.

Tanacetum vulgare, luteum. C. B. P. 132. Tourn. p. 471. Mat. med. p. 209.

Tanaceto vulgar, con la flor amarilla.

Tanacetum vulgare, flore luteo. Bauh. hist. 3. p. 131.

Tanaceto vulgar, con la flor amarilla.

Athanasia seu Tanacetum. Dalech. hist. 955.

Athanasia ó Tanacetó.

α *Tanacetum* (crispum) *foliis crispis.* C. B. P. 132. Tourn. p. 461.

Tanaceto (*rizado*) con hojas rizadas. α

Tanacetum crispum. Dod. pempt. 36.

Tanaceto rizado.

Cast. Tanaceto vulgar.

Habita en Europa: en la Mancha, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♃

Quando el verano es muy caliente suele producir *semiflosçulos* en el ámbito.

PROPIED. *La* yerba *y* flores *son excelentes carminativas, expelentes, sudorificas, emenagogas, antelminticas, antiputredinosas, balsamicas, tónicas y estomáticas: se usan en la terciana, en la hidropesia y en el histerico.*

TA-

Balsamita.

8. TANACETUM *foliis ovatis integris serratis*. Hort. cliff. 398. Mat. med. 210.	Tanaceto con hojas aovadas, enteras y aserradas.
Tanacetum hortense, foliis & odore Menthæ. Tourn. p. 461.	Tanaceto hortense, con hojas y olor de Menta.
Mentha hortensis, corymbifera. C. B. P. 226.	Menta hortense, con flores en corimbo.
Costus hortensis. Dalech. hist. 678.	Costo hortense.
Balsamita major. Dod. comm. 299.	Balsamita mayor.

Cast. Tanaceto Balsamita. *Farm.* Costus hortensis, Balsamita mas, Mentha Sarracenica seu Græca. *vulgo*: Yerba de Santa Maria.

Habita en Toscana, Narbona y Suiza: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ♃

PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente.*

1129. Género ARTEMISIA. * *Tourn. t.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 23. 31. 36. 45. Abrotanum. *Tourn. t.* 260. Absinthium. *Tourn. t.* 260. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 32.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* casi redondo y apiñado; con *escamas* redondeadas y arrimadas entre sí.

COR. *compuesta*; con muchas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y las femeninas casi sin petalos, en el ámbito.

Propia de la flor hermafrodita en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes.

ESTAMB. en las flores hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de cinco dientes.

PIST. en las flores hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y de la longitud de los estambres: con el es-

estigma hendido en dos partes y revuelto.

En las flores femenínas : *germen* muy pequeño : *estilo* filiforme , mas largo que en las hermafroditas : con el *estigma* semejante al de las hermafroditas.

Peric. ninguno : el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

Sem. desnudas en unas y otras flores.

Recept. plano , desnudo , ó velloso.

Obs. *El* Axenjo de Tourn. *posee el* receptaculo *velloso* ; *y el* caliz *mas globoso.*

El Abrotano *y* Artemisa del mismo Tourn. *tienen el* receptáculo *desnudo.*

CARACTERES GENÉRICOS DE TOURNEF.

ARTEMISIA. p. 460.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion y comprehendidos en un caliz escamoso. Entre los flosculos se hallan algunos embriones desnudos, y que terminan en un capilamento hendido en dos partes , los quales pasan á semilla semejante á la del Axenjo. Se diferencia del Axenjo por su sola traza exterior ; pues la diferencia de las flores casi no se percibe.

ABSINTHIUM. p. 457.

La *flor* es flosculosa y pequeña, que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes , sentados en el embrion y comprehendidos en un caliz escamoso : y el embrion pasa á semilla sin vilano. A estas notas se añade la de la traza de toda la planta.

ABROTANUM. p. 459.

Es un género de planta con flores y frutos como los del Axenjo , del qual solamente se diferencia por su traza exterior.

ESPECIES FRUTICOSAS Y LEVANTADAS.

Vermiculata.

1. ARTEMISIA *frutescens, foliis acerosis confertis minimis, panicula racemosa, floribus subsessilibus.*

Artemisa frutescente, con hojas lineares y rígidas, amontonadas y muy pequeñas; panoja racimosa; y flores casi sentadas.

Absinthium Africanum, arborescens, folio vermiculato, incano. Tourn. p. 458.

Axenjo Africano, arborescente, con hoja parecida á un gusanillo y blanquecina.

Frutex cineraceus, muscosus. Breyn. cent. p. 24. t. 12. R.

Arbusto ceniciento y musgoso.

Cast. Artemisa de gusanillos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* derecho, rígido, algo ceniciento y en panoja. Tiene las *hojas* lineares, muy menudas, tomentosas y planas por encima, desnudas y algo convexâs por debaxo: la *panoja* muy copiosa, y compuesta de racimos formados de espiguillas sentadas, aovadas y apiñadas, con sus flores tomentosas, en las quales la escama de abaxo se halla desnuda.

Judaica.

2. ARTEMISIA *fruticosa, foliis obovatis obtusis lobatis parvis, floribus paniculatis pedicellatis.* Mat. med. p. 210. Stechm. de Artem. p. 20.

Artemisa fruticosa, con hojas aovadas al revés, obtusas, hendidas en lóbulos y pequeñas; flores en panoja y con piececito.

Artemisia tota cinerea. Gron. orient. 259.

Artemisa toda cenicienta.

Absinthium Halepense, tenuifolium, grati odoris, coma delicatiore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2.

Axenjo de Alepo, con hoja delgada, de olor grato; y penacho mas delicado.

Absinthium Santonicum, Judaicum & Alexandrinum. C. B. P. 139.

Axenjo Santonico, de Judéa y de Alexandria.

Cast. Artemisa de Judéa.

Ha-

Habita en Judéa, en Arabia y Numidia. ♄

Arroja el *tallo* sufruticoso, del largo de pie y medio, en panoja, ceniciento y algo velloso: las *hojas* aovadas al revés, hendidas en tres ó cinco lóbulos, con el de en medio mas ancho, obtusas, planas, cenicientas, menudas, y algo tomentosas: la *panoja* racimosa, con los racimos últimos pedunculados y con piececitos: las *flores* casi redondas, algo deprimidas, y de la magnitud de la semilla del *Cilantro*.

Æthiopica.

3. ARTEMISIA *fruticosa, foliis palmatis linearibus minutissimis, floribus racemosis pedunculatis*. Mill. dict. n. 18.	Artemisa fruticosa, con hojas palmeadas, lineares y muy menudas; flores en racimo y pedunculadas.
Abrotanoides Africanum, foliis cinereis, muscosis, capitulis florum globosis, magnis. Rai. Suppl. p. 232.	Planta como Abrotano, de Africa, con hojas cenicientas, y musgosas; cabezuelas de las flores globosas y grandes.

Cast. Artemisa de Etiopia.

Habita en Etiopia y en España. ♃

Es *arbusto* del largo de un pie, ramoso, blanco y con tomento muy poco manifiesto. Tiene las *hojas* menudas, amontonadas y algo tomentosas, con sus lacinias lineares y muy angostas: las *flores* racimosas, con pedunculo, inclinadas y casi globosas: y el *receptaculo* desnudo.

Contra.

4. ARTEMISIA *fruticosa, foliis palmatis linearibus minutis, panicula racemosa, floribus sessilibus*. Mat. med. 210.	Artemisa fruticosa, con hojas palmeadas, lineares, menudas; panoja racimosa; y flores sentadas.

Cast. Artemisa contra. *Farm.* Semen Santonicum: Semen contra.

Habita en Persia. ♄ *Doct. Lerche.*

Es *arbusto* en panoja, derecho, tomentoso y blanco; con las *ramas* mas tomentosas. Lleva las *hojas* lineares, las mas veces amontonadas, muy menudas, tomentosas y al-

algo obtusas: la *panoja* compuesta, las mas veces, de ramas sencillas, sobre las quales están las *espigas* alternadamente esparcidas, aovadas, muy pequeñas, menos tomentosas y apiñadas con flores chicas.

PROPIED. *La* yerba *y* semillas *son balsámicas, tónicas, estomáticas, antelminticas ó sea contra lombrices; por cuya razon, en las oficinas, la semilla se llama con el nombre de* Semen contra.

Abrotanum.

5. ARTEMISIA *fruticosa, foliis setaceis ramosissimis*. Mat. med. 211.	Artemisa fruticosa, con hojas setáceas y muy ramosas.
Abrotanum mas, angustifolium, majus. C. B. P. 136. Tourn. p. 459.	Abrotano masculíno, mayor, y de hoja angosta.
Abrotanum mas. Dod. pempt. 21.	Abrotano masculíno.

Cast. Artemisa Abrotano. *vulgo*: Yerba lombriguera.

Habita en los montes de Siria, Italia, Carniola y de Mompeller: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

PROPIED. *La* yerba *y* semillas *son balsámicas, antacidas, tónicas, estomáticas, expelentes, emenagogas y antelminticas: se usan en la tiña, en la gangrena y cachêxia.*

Arborescens.

6. ARTEMISIA *fruticosa, foliis compositis multifidis linearibus, floribus subglobosis*. Mill. dict. 17.	Artemisa fruticosa, con hojas compuestas, hendidas en muchas partes, lineares; y flores casi globosas.
Absinthium arborescens. Lob. ic. 753. Bauh. hist. 3. p. 173. Tourn. p. 457.	Axenjo arborescente.
Abrotanum latifolium, arborescens. C. B. P. 136.	Abrotano arborescente, y de hoja ancha.

Cast. Artemisa arborescente.

Habita en Italia y Oriente. ♄

Es muy semejante á la *Artemisa Axenjo.*

ESPECIES TENDIDAS ANTES DE FLORECER.

Santonica.

7. ARTEMISIA *foliis caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivisis, spicis secundis reflexis, floribus quinquefloris*. Linn. goett. 397. Mill. dict. n. 8. Stechm. de Artem. p. 25.

Artemisa con hojas del tallo lineares, entre pinnadas y hendidas en muchas partes; ramas indivisas; espigas ladeadas, redobladas; y flores con cinco flosculos.

Artemisia fruticosa, incana, ramosissima, corymbis sessilibus, spicatis subrotundis, foliis superioribus linearibus, brevissimis, obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51.

Artemisa fruticosa, blanquecina, muy ramosa, con corimbos sentados, en espiga y casi redondos; hojas superiores lineares, cortísimas y algo obtusas.

Semen sanctum. Lob. ic. 756.

Semilla santa.

α *Absinthium Santonicum, Gallicum*. C. B. P. 139. Cam. epit. 457. Tourn. p. 458.

Axenjo Santonico, de Francia. α

Cast. Artemisa Santonica.

Habita en la Tartaria y Persia.

Su *traza* es como la del *Axenjo campestre*: echa el *tallo* en panoja y algo blanquecino: las *hojas inferiores* entre pinnadas y hendidas en muchas partes, lineares y blanquecinas; las de las *ramas* muy pequeñas, lineares é indivisas: las *ramas* en varitas, con racimos, ó espigas alternas, ladeadas, encorvadas ácia atrás; y sus *piececitos* salpicados de hojas lineares, encorvadas ácia atrás y algo obtusas: las *flores* solitarias y cilindricas: y el *receptaculo* desnudo.

Todos los *tallos* derechos, en la planta que lleva el fruto, pierden su color blanquecino.

Campestris

8. ARTEMISIA *foliis multifidis linearibus, caulibus procumbentibus virgatis.* Hort. cliff. 403. Stechm. de Artem. 26.	Artemisa con hojas hendidas en muchas partes, lineares; tallos tendidos y en varitas.
Abrotanum campestre, cauliculis albicantibus (vel rubentibus). C. B. P. 136. Tourn. p. 459.	Abrotano campestre, con tallitos blanquecinos (*ó roxitos*).
Ambrosia altera. Cam. epit. 597.	Otra Ambrosia.

Cast. Artemisa campestre.

Habita en campos abrigados y áridos de Europa: en los circuitos de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene el *receptaculo* desnudo: los *racimos* sencillos, alternos y con flores solitarias.

Palustris.

9. ARTEMISIA *foliis linearibus pinnatis integerrimis, floribus glomeratis subsessilibus.*	Artemisa con hojas lineares, pinnadas, enterisimas; flores conglobadas y casi sin piececito.
Artemisia herbacea, foliis multifidis, linearibus, corymbis in spica interrupta glomeratis, sessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55.	Artemisa herbáceo, con hojas hendidas en muchas partes, y lineares; corimbos conglobados en espiga interrumpida y sin pedunculo.
Absinthium capillaceis foliis, flosculis aureis, densissimè congestis. Amm. ruth. 197.	Axenjo con hojas capilares; flores de color de oro y muy densamente amontonadas.

Cast. Artemisa palustre.

Habita en la Siberia.

Echa los *tallos* tendidos y ascendentes: las *hojas* como las del *Coronopo*, lineares y hendidas en cinco ó siete segmentos: las *flores* conglobadas, casi sin piececito, y de color amarillo-roxo: con el *receptaculo* desnudo.

AR-

Crithmifolia.

10. ARTEMISIA *foliis compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule ascendente paniculato.* Mill. dict. n. 10.

Artemisa con hojas compuestas, desparramadas, lineares, carnosas y lampiñas; tallo ascendente y en panoja.

Abrotanum Hispanicum, maritimum, folio crasso splendente & rigido. Tourn. p. 459.

Abrotano de España, maritimo, con hoja crasa, reluciente y rígida.

Absinthium inodorum, foliis Crithmi, lucidis, obscurè virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Rai. Suppl. p. 232.

Axenjo sin olor, con hojas parecidas á las del Hinojo marino, lustrosas y de color verde obscuro.

Cast. Artemisa con hoja de Hinojo marino.

Habita en las playas arenosas de Portugal; y en los arenales y laderas del mar occeano de España.

Su *traza* es como la de la *Artemisa campestre lampiña.* Echa los *tallos* del largo de medio ó de un pie, ascendentes y terminados con la panoja de las flores: las *hojas* hendidas al través y en tres partes, lineares, lampiñas y carnosas: las *flores* como las de la *Artemisa campestre*; con el *receptaculo* desnudo.

Maritima.

11. ARTEMISIA *foliis multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosculis femineis ternis.* Pall. it. 1. p. 37. Jacq. vind. 149. Stechm. de Artem. p. 17.

Artemisa con hojas hendidas en muchas partes, tomentosas; racimos cabizbaxos; y flosculos femeninos de tres en tres.

Artemisia foliis compositis multifidis, racemis simplicibus alternis, floribus erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113.

Artemisa con hojas compuestas, hendidas en muchas partes; racimos sencillos, alternos; flores derechas y sentadas.

Absinthium Seriphium, Belgicum. C. B. P. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. Tourn. p. 458.

Axenjo Serifio, de Flandes.

Ab-

α *Absinthium Seriphium, Germanicum.* C. B. P. 139. Tourn. p. 458.	Axenjo Serifio, de Alemania. α
β *Absinthium Seriphium, Gallicum.* C. B. P. 139. Tourn. p. 458.	Axenjo Serifio, de Francia. β
Absinthium Seriphium, tenuifolium, marinum, Narbonense. Bauh. hist. 3. p. 177.	Axenjo Serifio, marino, (*maritimo*) de Narbona, con hoja delgada.

Cast. Artemisa maritima.

Habita en las playas maritimas de la Europa septentrional: en las Salinas del Real Sitio de Aranjuéz, en las del rio Xarama, en las de Cardona, y en las laderas del Mar mediterráneo. ♃

Tiene el *receptaculo* desnudo.

Glacialis.

12. ARTEMISIA *foliis palmatis multifidis sericeis, caulibus ascendentibus, floribus glomeratis fastigiatis.* Mill. dict. n. 19.	Artemisa con hojas palmeadas, hendidas en muchas partes, y con vello como seda; tallos ascendentes; flores conglobadas y elevadas en ramillete horizontal.
Absinthium foliis sericeis, petiolatis, pinnatis, trifidis & quinquefidis. Hall. helv. n. 125.	Axenjo de hojas con vello como seda, pecioladas, pinnadas, y hendidas en tres y en cinco partes.
Absinthium alpinum, candidum, humile. C. B. P. 139. Prodr. 71. Tourn. p. 458. Rai. Suppl. p. 131. Allion. pedem. 5. t. 1. f. 3.	Axenjo alpino, candido y baxo.
Absinthium pumilum, palmatum, minus, argenteo sericeoque folio, Hipanicum. Barr. 1006. ic. 462. Bocc. mus. part. 2. 81. t. 71.	Axenjo enano, menor, con hoja palmeada, de vello como seda, y de color de plata.

Cast. Artemisa Glacial. *vulgo*: Genepi.

Habita en Suiza y Valesia: en la Alcarria, orillas del camino Real; y en otras partes de España. ♃

Su *estatura* es como la de la *Artemisa rupestre.* Lleva

las

las *hojas* pequeñas, divididas en tres lacinias, hendidas en otras tres, lineares, cortísimas, con tomento candido, y su peciolo largo; y las *inferiores* con el peciolo que envayna el tallo: los *tallos* ascendentes, del largo de un xeme, muy sencillos, foliosos y algo tomentosos: las *flores* globosas, amarillas, terminales y conglobadas: los *pedunculos* cortísimos: los *cálices* algo tomentosos: y el *receptaculo* peloso.

Rupestris

13. ARTEMISIA *foliis pinnatis, caulibus ascendentibus hirsutis, floribus globosis cernuis, receptaculo papposo.* It. gotl. t. 285. Mill. dict. n. 12. Stechm. de Artem. p. 9.

Artemisa de hojas pinnadas; tallos ascendentes, con pelo áspero; flores globosas, cabizbaxas; y receptaculo con pelusa.

Artemisia foliis pinnatis, pilosis, ramis ascendentibus, floribus oblongis, suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. (*Huic receptaculum nudum.* R.)

Artemisa con hojas pinnadas, pelosas; ramas ascendentes; flores oblongas y algo derechas. (*Tiene el receptaculo desnudo.* R.)

Absinthium ex alis floridum, foliis angustis, sericeis, pinnatis, pinnis trifidis & quinquefidis. Hall. helv. n. 126.

Axenjo con flores que salen de las axîlas; hojas angostas, vellosas como seda y pinnadas, con las hojuelas ó lacinias hendidas en tres y en cinco partes.

Absinthium Ponticum, repens & supinum. C. B. P. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. Tourn. p. 458.

Axenjo de Ponto, echado y rastrero.

α *Absinthium pumilum, palmatum, minus, argenteo sericeoque folio.* Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 106. t. 462.

Axenjo enano, menor, de hoja palmeada, con vello como seda, y de color de plata. α

Absinthium Orientale, tenuifolium, argenteum & sericeum, flore magno. Tourn. cor. 34.

Axenjo Oriental, de hoja delgada, con vello como seda, de color de plata; y flor grande.

Ab-

Absinthium alpinum, spicatum, foliis petiolatis, bis trifidis, caulinis pinnatis. Allion. pedem. 1. p. 3. t. 1. f. 2.

Axenjo alpino, espigado, de hojas con peciolo, hendidas dos veces en tres partes; y las del tallo pinnadas.

β *Absinthium viride, foliis multifidis, linearibus.* Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2.

Axenjo verde, con hojas hendidas en muchas partes y lineares. β

Cast. Artemisa rupestre.

Habita en las peñas calcareas de Siberia y de Oelandia: en Aragon y otras partes de España.

ESPECIES DERECHAS, HERBACEAS Y DE HOJAS COMPUESTAS.

Pectinata. 14. ARTEMISIA *foliis pinnatis pectinatis glabris sessilibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus quadrifloris.* Suppl. p. 362.

Artemisa de hojas pinnadas, con sus hojuelas dispuestas en forma de peyne, lampiñas, y sin peciolo; flores axîlares, solitarias, sentadas y de quatro flosculos.

Artemisia pectinata. Pall. it. vol. 3. p. 755. t. H. h.f.2.

Artemisa peynada.

Cast. Artemisa peynada.

Habita en lugares secos de Dauria, junto con la Artemisa palustre. *Pall.* ⊙

Es *planta* hermosa y muy fragrante. Echa el *tallo* levantado, del largo de un palmo y herbáceo. Se distingue facilmente por las *hojas* sencillamente pinnadas, con sus hojuelas setáceas, paralelas, á manera de peyne y alguna vez bifurcadas; como tambien por las *flores* que nacen solitarias en las axîlas á lo largo del tallo.

Pontica. 15. ARTEMISIA *foliis multipartitis subtus tomentosis, floribus subrotundis nutantibus, receptaculo nudo.* Hort. cliff. 404. Jacq. vind. 149. austr. t. 99. Mat. med. p. 211.

Artemisa con hojas hendidas en muchas partes, y tomentosas por debaxo; flores algo redondas, inclinadas; y receptaculo desnudo.

Ar-

Artemisia foliis sericeis, duplicato-pinnatis, pinnulis parallelis. Hall. helv. n. 129. R.	Axenjo de hojas con vello como seda, dos veces pinnadas, y sus hojuelas paralelas.
Absinthium Ponticum, tenuifolium, incanum. C. B. P. 138. Tourn. p. 487.	Axenjo de Ponto, blanquecino y con hoja delgada.
Absinthium tenuifolium. Dod. pempt. 24.	Axenjo con hoja delgada.

Cast. Artemisa de Ponto.

Habita en la Hungria mas interior, en la Pannonia y en la Tracia. ♃

PROPIED. *Son las mismas que las de la siguiente, aunque mas débiles.*

Annua

16. ARTEMISIA *foliis triplicato-pinnatis utrinque glabris, floribus subglobosis nutantibus, receptaculo glabro conico.* Mill. dict. n. 14.	Artemisa con hojas tres veces pinnadas, y lampiñas en ambas partes; flores casi globosas, inclinadas; receptaculo lampiño y cónico.
Artemisia radice annua, viridis, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis, calycibus subrotundis ferè erectis, ex alis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. n. 108.	Artemisa verde, con la raiz annua; hojas pinnadas, con sus hojuelas hendidas al través; cálices algo rodondos, casi derechos, y que salen muy abundantes de las axîlas.
« *Absinthium folio tenui, multifido, Camphoram spirans.* Boerh. lugdb. 1. p. 126.	Axenjo con hoja delgada, hendida en muchas partes, y que huele á Alcanfor. «

Cast. Artemisa annua.

Habita en lugares montuosos de Siberia. ⊙ ♂

AR-

Tanacetifolia.

17. ARTEMISIA *foliis bipinnatis subtus tomentosis nitidis, pinnis transversis, racemis simplicibus*. Mill. dict. n. 20. Stechm. de Artem. p. 12.

Artemisa de hojas dos veces pinnadas, tomentosas por debaxo y lustrosas; con hojuelas transversales; y racimos sencillos.

Absinthium foliis radicalibus multoties pinnatis, caulinis pinnatis, longe petiolatis, floribus parvis, raris, sessilibus. Allion. pedem. 6. t. 2. f. 1.

Axenjo con las hojas radicales muchas veces pinnadas; las del tallo pinnadas, con el peciolo largo; flores pequeñas, claras y sentadas.

Artemisia radice perenni, foliis pinnatis, pinnatifidis, incisis, serratis, calycibus subrotundis, viridibus, nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 122. n. 107.

Artemisa con la raiz perenne; hojas pinnadas, hendidas al través, cortadas y aserradas; cálices casi redondos, verdes é inclinados.

Cast. Artemisa con hoja de Tanaceto.
Habita en la Siberia y en el Piemonte. ♃
Tiene el *receptaculo* peloso. *Hall.*

Absinthium.

18. ARTEMISIA *foliis compositis multifidis, floribus subglobosis pendulis, receptaculo villoso*. Hort. cliff. 404. Mat. med. 212. Stechm. de Artem. p. 14.

Artemisa con hojas compuestas y hendidas en muchas partes; flores casi globosas, pendulas; y receptaculo velloso.

Absinthium foliis incanis, pinnatis, pinnis primis bilobatis, pinnulis incisis, lanceolatis, spicis heteromallis, floribus pendulis. Hall. helv. n. 124.

Axenjo de hojas blanquecinas, pinnadas, con las primeras hojuelas hendidas en dos lóbulos cortados, y lanceolados; espigas ladeadas; y flores pendulas.

Absinthium incanum, foliis compositis, latiusculè multifidis, floribus subglobosis, pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63.

Axenjo blanquecino, con hojas compuestas, hendidas en muchas partes algo anchas; flores casi globosas y pendulas.

Ab-

Absinthium Ponticum seu Romanum Officinarum seu Dioscoridis. C. B. P. 138. Tourn. p. 457.	Axenjo Pontico ó Romano de las Oficinas ó de Dioscorides.
Absinthium. Cam. epit. 452. Blackw. t. 17. Knorr. del. 2. t. A. 17.	Axenjo.
Absinthium latifolium. Dod. pempt. 23.	Axenjo de hoja ancha.

Cast. Artemisa Axenjo. *Farm.* Absinthium.

Habita en lugares áridos y entre cascajales de Europa: en los Pirineos de Cataluña: en Aragon: en Sierra-morena y en otras muchas partes de España. ♃

Posee el *receptaculo* peloso.

Propied. *La* yerba *y* flores *son muy amargas, balsámicas, antacidas, antiputredinosas, antelminticas, estomáticas, febrifugas, antivenereas y expelentes.*

Vulgaris.

19. ARTEMISIA *foliis pinnatifidis planis incisis subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis, florum radio quinquefloro.* Mat. med. p. 212. Stechm. de Artem. p. 32. Black. t. 431.	Artemisa con hojas hendidas al través, planas, cortadas y por debaxo tomentosas; racimos sencillos, encorvados ácia atrás; y el radio de las flores con cinco flosculos.
Artemisia foliis infernè tomentosis, pinnatis, pinnis acutè dentatis, spica paniculata, erecta. Hall. helv. n. 130.	Axenjo de hojas tomentosas por debaxo, pinnadas, con sus hojuelas ó lacinias agudamente dentadas; espiga en panoja y levantada.
Artemisia vulgaris, major. C. B. P. 137. Tourn. p. 460.	Artemisa vulgar, mayor.
Artemisia vulgaris. Bauh. hist. 3. p. 184.	Artemisa vulgar.
Artemisia rubra & alba. Tabern. ic. 7. & 8.	Artemisa roxa y blanca.

Cast. Artemisa vulgar.

Habita en lugares cultivados y entre cascajales de Europa:

pa: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ♃

PROPIED. *La* yerba *y* flores *son corroborantes*, *analepticas*, *uterinas*, *expelentes y emenagogas.*

ESPECIES CON LAS HOJAS SENCILLAS.

Integrifolia

20. ARTEMISIA *foliis lanceolatis subtus tomentosis integerrimis dentatisque, flosculis femineis quinis.* Mill. dict. n. 2.

Artemisia foliis planis, lanceolato-linearibus, inferioribus sæpe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1.

Artemisa con hojas lanceoladas, tomentosas por debaxo, enterisimas y dentadas; y flosculos femenínos de cinco en cinco.

Artemisa con hojas planas, entre lanceoladas y lineares, y las inferiores las mas veces entre pinnadas y dentadas.

Cast. Artemisa de hoja entera.

Habita en la Siberia.

Su *traza* es como la de la *Artemisa vulgar*; pero tiene las *hojas* lanceoladas, algo rígidas, lampiñas, con tomento blanco por debaxo, enterisimas por su margen y alguna vez señaladas con uno ú otro diente derecho: los *racimos* axîlares, cortos, terminales y conglobados: las *flores* redonditas, y las mas veces con cinco flosculos femenínos.

Cœrulescens

21. ARTEMISIA *foliis caulinis lanceolatis integris, radicalibus multifidis, flosculis femineis ternis.* Hort. cliff. 403. Pall. it. 2. p. 636. Stechm. de Artem. p. 36.

Artemisia. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 1. secundum Pallas. R.

Artemisa con las hojas del tallo lanceoladas y enteras, las radicales hendidas en muchas partes; y flosculos femenínos de tres en tres.

Artemisa.

Ab-

Absinthium maritimum, Lavendulæ folio. C. B. P. 139. Tourn. p. 458. Moris. hist. 3. p. 7. sect. 6. t. 1. f. 5. Duham. arb. 1. t. 24. f. 5.	Axenjo maritimo, con hoja como la del Espliego.
Absinthium angustifolium. Dod. pempt. 26.	Axenjo de hoja angosta.
Abrotanum latifolium, rarius, Artemisiæ folio. Col. ephr. 2. p. 75. t. 76.	Abrotano mas raro, de hoja ancha, y como la de la Artemisa.

Cast. Artemisa de color cerúleo.

Habita en las playas del Mar de la Europa austral.

Echa las *hojas* vellosas en ambas partes: las *flores* cilindricas, inclinadas, y con tres flosculos en el radio; por lo que se parece á la *Artemisa maritima*; aunque las *hojas* son del todo diferentes.

Dracunculus.

22. ARTEMISIA *foliis lanceolatis glabris integerrimis.* Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. & 60. f. 1. Stechm. de Artem. 37.	Artemisa con hojas lanceoladas, lampiñas y enterisimas.
Abrotanum Lini folio, acriori & odorato. Tourn. p. 459.	Abrotano con hoja como la del Lino, mas acre y olorosa.
Dracunculus hortensis. C. B. P. 98.	Dragoncillo hortense.
Draco herba. Dod. pempt. 709.	Yerba Dragon.

Cast. Artemisa Dragoncillo. *vulgo*: Estragon.

Habita en la Siberia y Tartaria. ♃

Tiene el *receptaculo* desnudo, segun *Hall.*: seis *flosculos* femeninos, y doce hermafroditos. *Tozzet. app.* 106.

PROPIED. *Las* hojas *y* flores *de esta planta son digestivas, provocan la orina, el sudor y el menstruo: suavizan el dolor de muelas y purgan las superfluidades del celebro: las* hojas *mezcladas en la ensalada promueven el apetito, como igualmente el vinagre donde se hayan infundido.*

AR-

Chinensis.

23. ARTEMISIA *foliis simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis, inferioribus cuneiformibus trilobis.*	Artemisa con hojas sencillas, tomentosas, obtusas, y lanceoladas, las inferiores en forma de cuña y hendidas en tres lóbulos.
Artemisia foliis radicalibus acaulinis diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2.	Artemisa con las hojas radicales diversas de las del tallo.
Absinthium maritimum, Sinarum, Lavendulæ folio, pulchrioribus corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. amalth. 3. t. 153. f. 5.	Axenjo maritimo, de la China, sin olor, de sabor aromático, con hoja como la del Espliego; y corimbos mas hermosos.

Cast. Artemisa de la China.

Habita en la China segun *Lagerstrom.*: y en la Siberia.

Produce las *hojas* tomentosas, del largo de media pulgada, poco mas ó menos; las *inferiores* en forma de cuña, hendidas en tres lóbulos; las *superiores* lanceoladas y obtusas: las *flores* en la sumidad del tallo, casi redondas, amontonadas comunmente en racimo aovado y sencillo; con el *caliz* laxô y tomentoso.

Maderaspatana

24. ARTEMISIA *foliis simplicibus lyrato-sinuatis, caulibus procumbentibus, floribus pedunculatis solitariis globosis oppositi-foliis.*	Artemisa con hojas sencillas, entre liradas y sinuosas; tallos tendidos; flores pedunculadas, solitarias, globosas y opuestas á las hojas.
Absinthium Maderaspatanum, Senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. amalth. 3. t. 357. f. 3.	Axenjo de Madraspatan, con hoja como la del Senecio, blanquecina; corimbos hermosos y solitarios en la sumidad de las ramitas.
Nelampala. Rheed. mal. 10. p. 97. t. 49.	Nelampala.

Cast. Artemisa de Madraspatan.

Habita en la India. ⊙

Es *yerba* tendida y apretada al suelo, con *ramas* alternas, rollizas, ondeadas, estriadas y vellosas. Produce las *hojas* pinnadas, ó entre dentadas y sinuosas, liradas, mas

anchas ácia afuera y blandas: los *pedunculos* solitarios, opuestos á la hoja, de una flor, desnudos, estriados y vellosos: las *flores* casi globosas, con el disco convexô, grandes y amarillas: los *flosculos marginales* femeninos y hendidos en tres partes: el *estilo* hendido en dos partes y mas delgado; y los *del disco* hermafroditos; con el *estilo* sencillo.

Minima.	25. ARTEMISIA *foliis cuneiformibus repandis, caule procumbente, floribus axillaribus sessilibus.* Burm. ind. t. 58. f. 3. Mill. dict. n. 5.	Artemisa con hojas en forma de cuña, ondeadas por su margen; tallo tendido; flores axîlares y sentadas.

Cast. Artemisa minima.

Habita en la China. *Lagerstrom.* ⨀

Es *planta* muy pequeña. Tiene las *hojas* lampiñas: las *flores* compuestas de seis ó siete flosculos, muy chicas, axîlares y solitarias.

Es distinta de la *Ethulia desparramada.*

1130. Género GNAPHALIUM. * Elichrysum. *Tourn. t.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. Helichrysum. *Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 38.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* redondeado y apiñado; con las *escamas* marginales tambien redondeadas, escariosas y de color.

COR. *compuesta*; con las *corolillas* hermafroditas tubulosas, y algunas veces mezcladas con las femeninas sin petalo.

Propia en los flosculos hermafroditos: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y redoblado.

Los femeninos (*si lo hay*) sin corola.

ESTAMB. en los hermafroditos: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en los hermafroditos: *germen* aovado: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En

En los femeninos: *germen* aovado: *estilo* filiforme y del largo del de el hermafrodito: con el *estigma* hendido en dos partes y redoblado.

PERIC. ninguno: el *caliz* persistente y lustroso hace sus veces.

SEM. en los hermafroditos: oblongas, pequeñas y coronadas con *vilano*: en las femeninas: semejantes a las de los hermafroditos.

RECEPT. desnudo.

OBS. *En algunas especies la* corona de la semilla *es un vilano capilar*; *y en otras plumoso.*

El Gnaphalio árboreo *se distingue por el* receptáculo *lanudo.*

Se hallan especies con flores dioicas; *lo qual es raro en esta clase.*

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

ELICHRYSUM. p. 452.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos divididos á manera de estrella, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso, reluciente, de color de oro, de plata, ó de otro notable: y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES FRUTICOSAS CON LAS FLORES Ó PENACHO DE COLOR DE PLATA.

Arboreum.	1. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, floribus subcapitatis, pedunculis elongatis.* Amœn. acad. 6. afr. 53. Berg. cap. 259.	Gnaphalio fruticoso, con hojas sentadas, lineares, lampiñas por encima y revueltas en su margen; flores casi en cabezuela; y pedunculos alargados.

Cast. Gnaphalio árboreo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Tiene el *receptaculo* lanudo.

Grandiflorum.

2. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis amplexicaulibus ovatis trinerviis utrinque lanuginosis.* Berg. cap. 245.	Gnaphalio fruticoso, de hojas que abrazan el tallo, aovadas, con tres nervios y lanuginosas en ambas partes.
Gnaphalium tomentosum, foliis inferioribus subrotundis, superioribus acuminatis. Burm. afr. 213. t. 76. f. 1.	Gnaphalio tomentoso, con las hojas inferiores casi redondas, y las superiores puntiagudas.
Elichrysum Africanum, lanuginosum, latifolium, calyce floris argenteo & amplisimo. Oldenl. afr. 27.	Elichryso de Africa, lanuginoso, con hoja ancha; caliz de la flor de color de plata y muy ancho.

Cast. Gnaphalio de flor grande.
Habita en Etiopia. ♄
Posee la *cabezuela* con el pedunculo muy largo.

Fruticans.

3. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis ovatis amplexicaulibus, caule rigente, cyma sessili.*	Gnaphalio fruticoso, con hojas aovadas, amplexîcaules; tallo yerto; y cima sentada.

Cast. Gnaphalio fruticoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* fruticoso, del grueso de un dedo, rígido, velloso y por su extremo ramoso: las *hojas* que abrazan el tallo, amontonadas, aovadas, de tres nervios, obtusas, con punta rígida, de la magnitud de una pulgada, tomentosas por debaxo, vellosas por encima y que ultimamente quedan desnudas: las *flores* terminales, y amontonadas en cabezuela sentada: y el *caliz* de color amarillo-roxo por defuera, y blanco por dentro.

Coronatum.

4. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, corymbis compositis sessilibus, pedunculis aphyllis, calycibus coronatis.*	Gnaphalio fruticoso, con hojas sin peciolo, lanceoladas; corimbos compuestos, sin pedunculo comun; pedunculos sin hojuelas; y cálices coronados.

Gna-

Gnaphalium foliis oblongis, acutis, crassis & incanis, floribus albis, umbellatis. Burm. afr. 188. t. 69. f. 3.

Gnaphalio con hojas oblongas, agudas, crasas y blanquecinas; flores blancas y en umbela.

Cast. Gnaphalio coronado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Produce los *tallos* leñosos: las *ramas* vellosas, con otras ramitas que salen de las axîlas mas altas de las hojas: las *hojas* lanceoladas y muy tomentosas: el *corimbo* terminal y sin pedunculo comun: los *piececitos parciales* mas largos que la hoja que está debaxo de ellos; los *laterales* mas largos que el intermedio, y que en su extremo llevan muchos cálices sentados,en cabezuela, con pelo áspero, ensanchados por su margen en un radio ó círculo redondo, lampiño y de color de nieve.

Discolorum.

5. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis sessilibus lanceolatis, calycibus albis, squamis inferioribus incarnatis.*

Gnaphalio fruticoso, con hojas sin peciolo y lanceoladas; cálices blancos; y las escamas inferiores encarnadas.

Gnaphalium pyramidale. Berg. cap. 465.

Gnaphalio piramidal.

Gnaphalium frutescens, tomentosum, folio oblongo, floribus cymosis. Burm. afr. 224. t. 79. f. 4.

Gnaphalio frutescente, tomentoso, con hoja oblonga; y flores cimosas.

Cast. Gnaphalio de dos colores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa los *tallos* sufruticosos: las *hojas* lanceoladas, tomentosas y lanudas por debaxo: los *pedunculos comunes* alargados: los *cálices* conglobados, con seis escamas inferiores mas cortas y encarnadas, y doce interiores blancas y obtusas: las *flores* casi en umbela, y con cinco *flosculos* poco mas ó menos.

GNA-

Muricatum.

6. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis subulatis mucronatis, umbella composita, calycibus subtrifloris cylindricis.* Berg. cap. 262.

Gnaphalio fruticoso, con hojas alesnadas y terminadas en punta rígida; umbela compuesta; cálices cilindricos y casi con tres flosculos.

Gnaphalium caule fruticoso, foliis lanceolatis contortis fasciculatis, calycibus cylindricis longis. Hort. cliff. 403.

Gnaphalio con el tallo fruticoso; hojas lanceoladas, torcidas y en hacecillo; cálices cilindricos y largos.

Gnaphalium fruticosum, foliis lanceolatis, congestis, florum calyce tubuloso. Burm. afr. 221. t. 79. f. 1.

Gnaphalio fruticoso, con hojas lanceoladas, amontonadas; y caliz de las flores tubuloso.

Argyrocome Capitis Bonæ spei, Thymi foliis. Pet. gaz. t. 7. f. 3.

Penacho de color de plata del Cabo de Buena-esperanza, con hojas como las del Tomillo.

Xeranthemum Africanum, frutescens, folio Ericæ seu Juniperi angustiore, breviore, acuto, floribus conglobatis, exiguis, albis. Rai. Suppl. p. 182.

Xerantemo de Africa, frutescente, con hoja como la del Brezo, ó del Enebro, mas angosta, mas corta, y aguda; flores conglobadas, pequeñas y blancas.

Gnaphaloides Æthiopicum, frutescens, Stœchadis citrinæ foliis spinosis. Pluk. alm. 92. Rai. Suppl. p. 193.

Planta como Gnaphalio, de Etiopia, frutescente, con hojas como las de la Estecade cetrina y espinosas.

Lychnis coronaria, Monomopatensis, globulifera, foliis exalbidis Genistæ aculeatæ. Pluk. amalth. 134. t. 406. f. 6.

Lycnide coronaria, de Monomopatan, que lleva las flores en globulillos; con hojas blanquecinas y como las de la Ginesta con aguijones.

α *Gnaphalium fruticosum, foliis rarioribus, capitatum.* Burm. afr. 223. t. 79. f. 2.

Gnaphalio fruticoso, con flores en cabezuela y hojas mas claras. «

Eupatorioides Capensis, capitatus. Pet. gaz. t. 8. f. 1. Rai. Suppl. p. 239.

Planta como el Eupatorio, del Cabo de Buena-esperanza, con flores en cabezuela.

Fru-

Frutex Æthiopicus, cineraceus, foliis Nepetæ aculeatis, floribus albis coronatus. Pluk. phyt. t. 410. f. 2.

Arbusto de Etiopia, ceniciento, de hojas como las de la Nepeta, con aguijones, y coronado de flores blancas.

β *Gnaphalium frutescens, foliolis lanceolatis, æqualibus, umbellatum.* Burm. afr. 223. t. 79. f. 3.

Gnaphalio frutescente, umbelado, con hojas pequeñas, lanceoladas é iguales. β

Elichrysum Æthiopicum, frutescens, Coridis foliis, incanis, capitulis parvis glomeratis. Pluk. alm. 72.

Elichryso de Etiopia, frutescente, con hojas como las del Coris, blanquecinas; cabezuelas pequeñas y conglobadas.

Cast. Gnaphalio de puntitas.
Habita en Etiopia. ♄
Varía con tres, cinco, ó seis *flosculos.*

Ericoides 7. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis sessilibus linearibus, calycibus exterioribus rudibus, interioribus incarnatis.* Amœn. acad. 6. afr. 57.

Gnaphalio fruticoso, con hojas sentadas y lineares; cálices exteriores toscos, y los interiores encarnados.

Cast. Gnaphalio como Brezo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Teretifolium. 8. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis confertis teretiusculis, corymbis ramosis, calycibus extus ferrugineis.* Berg. cap. 261.

Gnaphalio fruticoso, con hojas amontonadas, y algo rollizas; corimbos ramosos; y cálices de color amarillo ferrugineo por defuera.

Gnaphalium frutescens, foliis tenuissimis, teretibus, ramis creberrimis. Burm. afr. 217. t. 77. f. 3.

Gnaphalio frutescente, con hojas muy delgadas, rollizas; y ramas muy espesas.

Millefolium Æthiopicum, Ericæ foliis, incanum, flore specioso. Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2.

Milenrama de Etiopia, blanquecino, con hojas como las del Brezo; y flor hermosa.

Cast.

Cast. Gnaphalio de hoja rolliza.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene los *cálices* todos lampiños, de color amarillo ferrugineo por defuera, y blanquecino por dentro: las *hojas* alesnadas, desnudas, tomentosas por debaxo y con su margen revuelta.

ESPECIES CON LAS FLORES DE COLOR DE ORO.

Eximium. 9. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis, corymbo sessili.*

Gnaphalio fruticoso, con hojas sentadas, aovadas, amontonadas, derechas, tomentosas; y corimbo sentado.

Elichrysum Africanum, foliis lanceolatis, integris, tomentosis, decurrentibus, capitulis congestis, ex rubello aureis. Edw. au. 183. t. 183.

Elichryso Africano, con hojas lanceoladas, enteras, tomentosas y escurridas; cabezuelas amontonadas, y de color entre roxito y de oro.

Cast. Gnaphalio excelente.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Echa el *tallo* fruticoso, del grueso de un dedo y tomentoso: las *hojas* amontonadas, sin peciolo, aovadas, algo agudas, sin venas y con tomento blanquecino en ambas partes: el *corimbo* terminal, y sin pedunculo comun: los *pedunculos* con una hojuela; y las mas veces de una flor: las *flores* globosas: los *cálices* grandes, apiñados, con escamas casi redondas, escariosas, cóncavas, obtusas, lampiñas, y de color que tira á purpúreo.

Mucronatum. 10. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis subulatis, mucronatis, calycinis squamis subrotundis.*

Gnaphalio fruticoso, con hojas alesnadas, terminadas en punta rígida; y escamas del caliz casi redondas.

Gnaphalium fruticosum, foliis subulatis, tomentosis, mucronatis, calycibus subrotundis, majusculis, paniculatis. Berg. cap. 269.

Gnaphalio fruticoso, con hojas alesnadas, tomentosas, terminadas en punta rígida; cálices casi redondos, mayorcitos y en panoja.

Xe-

Xeranthemum frutescens, foliis linearibus, angustissimis, capitulis sulphureis. Burm. afr. 179. t. 66. f. 3.

Xerantemo frutescente, con hojas lineares, muy angostas; y cabezuelas de color de azufre.

Cast. Gnaphalio con puntas rígidas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Stœchas. 11. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis.* Hort. cliff. 401. Pall. it. 1. p. 207. Blackw. t. 438.

Gnaphalio fruticoso, con hojas lineares; corimbo compuesto; y ramas en varitas.

Filago foliis linearibus, oris contractis, ramis simplicissimis, umbella convexa terminatis. Hall. helv. n. 145.

Filago de hojas lineares, con sus orillas encogidas; ramas muy sencillas y terminadas en una umbela convexâ.

Elichrysum seu Stœchas citrina, angustifolia. C. B. P. 264. Tourn. p. 452.

Elichryso ó Estecade cetrina, de hoja angosta.

Helichrysum seu Chrisocome angustifolia, vulgaris. Moris. hist. 3. p. 401. sect. 7. t. 11. f. 7.

Helichryso ó Penacho de oro vulgar, con hoja angosta.

Chrisocome seu Stœchas citrina, minor. Barr. ic. 410. 409. 278.

Penacho de oro ó Estecade cetrina, menor.

Stœchas citrina. Dod. pempt. 268.

Estecade cetrina.

Cast. Gnaphalio Estecade. *vulgo*: Perpetuas amarillas silvestres.

Habita en cerros áridos de Alemania, Francia y Oriente: en la Real Casa de Campo y bosques del Real Sitio del Pardo: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♄

Tiene todos los *flosculos* hermafroditos. *Haller. R.*

Ignescens.

12. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis sublanceolatis tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, floribus globosis.* Roy. lugdb. 149.

Gnaphalio fruticoso, con hojas casi lanceoladas, tomentosas y sin peciolo; corimbos alternos, conglobados; y flores globosas.

Elichrysum flore suave-rubente. Boerh. lugdb. 1. p. 120.

Elichryso con la flor de color roxo delicado.

Cast. Gnaphalio que se enciende.
Habita:::::: ♄

Dentatum.

13. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis cuneiformibus sessilibus dentatis, corymbo simplici.* Roy. lugdb. 151.

Gnaphalio fruticoso, con hojas en forma de cuña, sin peciolo, dentadas; y corimbo sencillo.

Coma-aurea incana, foliis obtusis, tridentatis, capitulis oblongis. Burm. af. 185. t. 68. f. 3.

Penacho de oro blanquecino, de hojas obtusas, con tres dientes; y cabezuelas oblongas.

Cast. Gnaphalio dentado.
Habita en Etiopia. ♄

Serratum.

14. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis.*

Gnaphalio fruticoso, con hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, aserradas y por encima desnudas.

Gnaphalium folio oblongo, acuto, molli, floribus ferrugineis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prodr. 3. t. 18. f. 2.

Gnaphalio con hoja oblonga, aguda, blanda; y flores de color amarillo ferrugineo.

Cast. Gnaphalio aserrado.
Habita en Etiopia. ♄

Patulum.

15. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis amplexicaulibus spatulatis, corymbis aggregatis, ramis patentibus*. Hort. cliff. 402. Berg. cap. 256.

Gnaphalio fruticoso, con hojas amplexîcaules, en forma de espatula; corimbos agregados; y ramas extendidas.

Elichrysum Africanum, folio oblongo, tomentoso, caulem amplectente, flore luteo. Boerh. lugdb. 1. p. 121.

Elichryso Africano, con hoja oblonga, tomentosa, que abraza el tallo; y flor amarilla.

Cast. Gnaphalio extendido.
Habita en Etiopia. ♃
Varía con el *tallo* herbáceo; con las *flores* blancas; y las *escamas del caliz* lanceoladas.

Petiolatum.

16. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis ovatis integerrimis petiolatis, floribus confertis terminalibus*. Hort. cliff. 402.

Gnaphalio fruticoso, con hojas aovadas, enterisimas y pecioladas; flores amontonadas y terminales.

Gnaphalium tomentosum, foliis orbiculatis, subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2.

Gnaphalio tomentoso, con hojas redondas y por debaxo blanquecinas.

Cast. Gnaphalio peciolado.
Habita en Etiopia. ♄
Es muy parecido á la especie antecedente.

Crassifolium.

17. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, corymbo composito, caule prolifero*.

Gnaphalio fruticoso, de hojas entre anchas y lanceoladas, con el peciolo corto, correosas, tomentosas; corimbo compuesto; y tallo prolifero.

Cast. Gnaphalio de hoja crasa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Produce el *tallo* del largo de un pie, prolifero, ramoso y perenne, á excepcion de la rama prolifera: las *hojas* con

con peciolo, lanceoladas, mas anchas por arriba, obtusas, con tomento muy denso, algo rígidas, y ácia las flores gradualmente mas angostas: las *flores* numerosas, y dispuestas en corimbo compuesto y terminal: los *cálices* de color amarillo palido: las *corolas* de color amarillo mas subido: y los *flosculos* que antes de abrirse aparecen blancos.

Maritimum

18. GNAPHALIUM *fruticosum ramosissimum, foliis lanceolatis acutiusculis sessilibus, calycinis squamis intimis aureis.*	Gnaphalio fruticoso, y muy ramoso, con hojas lanceoladas, algo agudas, sin peciolo; y escamas intimas del caliz de color de oro.
Gnaphalium sericeum, foliis oblongis, acutis, floribus cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2.	Gnaphalio con vello como seda; hojas oblongas, agudas; y flores cimosas.

Cast. Gnaphalio maritimo.

Habita en las playas del mar del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbusto* de la altura de quatro pies, con muchas ramas vellosas. Tiene las *hojas* alternas, algo amontonadas, sin peciolo, lanceoladas, tomentosas, cenicientas y las mas tiernas mas blancas, sin que se angosten por su base como las de la antecedente: los *corimbos* terminales, densos, casi redondos y con pedunculo corto: el *caliz* apiñado, tosco, con vello blanquecino; y sus *escamas* algo agudas por su ápice, obscuras en su margen y el ultimo orden de ellas de color de oro, igualmente que los flosculos.

Repens.

19. GNAPHALIUM *subfruticosum, foliis linearibus, caule repente recto, ramis erectis simplicissimis.*	Gnaphalio sufruticoso, con hojas lineares; tallo rastrero, recto; ramas derechas y muy sencillas.

Cast. Gnaphalio rastrero.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Posee el *tallo* perenne, rastrero, que arroja raices, muy sencillo, filiforme, angulado y del largo de quatro pies: las

las *ramas* alternas, derechas, muy sencillas, del largo de dos pulgadas, foliosas y que llevan las flores: las *hojas* filiformes, laxâs, desnudas, algo viscosas, alternas, extendidas y agudas: las *cabezuelas de las flores* terminales y conglobadas: los *cálices* obtusos, con pocos flosculos, de color amarillo-roxo y de la magnitud de la semilla del cañamo.

ESPECIES HERBACEAS CON LAS FLORES Ó PENACHO DE COLOR DE ORO.

Cylindricum.

20. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inæqualibus, calycibus glabris cylindricis sessilibus.* Amœn. acad. 6. afr. 58.

Gnaphalio herbáceo, con hojas sentadas, oblongas, tomentosas; corimbos desiguales; cálices lampiños, cilindricos, y sin peduneulo.

Gnaphalium Æthiopicum, minus ramosum, capitulis coccineis. Pluk. phyt. t.298. f. 4.

Gnaphalio de Etiopia, menos ramoso, con cabezuelas de color coccineo.

Cast. Gnaphalio cilindrico.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Orientale.

21. GNAPHALIUM *subherbaceum, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunculis elongatis.* Mill. dict. n. 10.

Gnaphalio casi herbáceo, con hojas entre lineares y lanceoladas, sin peciolo; corimbo compuesto; y pedunculos alargados.

Gnaphalium foliis confertis angusto lanceolatis, caule fruticoso, corymbo composito. Hort. cliff. 402.

Gnaphalio con hojas amontonadas, entre angostas y lanceoladas; tallo fruticoso; y corimbo compuesto.

Elichrysum Orientale. C. B. P. 264. Prodr. 123. Tourn. p. 453.

Elichryso Oriental.

Eli-

Elichrysum Africanum, frutescens, angustis & longioribus foliis incanis. Com. hort. 2. p. 109. t. 55.
Elichryso Africano, frutescente, con hojas angostas, mas largas, y blanquecinas.

Helichrysum frutescens, latifolium, flore corymbifero toto aureo. Moris. hist. 3. p. 86. sect. 7. t. 10. f. ultim.
Helichryso frutescente, con hoja ancha; flor en corimbo y toda de color de oro.

Cast. Gnaphalio Oriental. *vulgo*: Perpetuas amarillas de jardinería.

Habita en Africa. ♃ ♄

Arenarium.

22. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, corymbo composito, caule simplicissimo.* Pall. it. 3. p. 537. Flor. dan. t. 641.
Gnaphalio herbácéo, con hojas lanceoladas y las inferiores obtusas; corimbo compuesto; y tallo muy sencillo.

Elichrysum seu Stœchas citrina, latifolia. C. B. P. 264. Tourn. p. 453.
Elichryso ó Estecade cetrina, de hoja ancha.

Stœchas citrina Germanica, latiore folio. Bauh. hist. 3. part. 1. pag. 153. Rai. hist. 281.
Estecade cetrina, de Alemania, con hoja mas ancha.

Cast. Gnaphalio arenario.

Habita en campos areniscos de Europa: en Cataluña, Valencia y otras partes de España. ☉

Rutilans.

23. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, corymbo decomposito, caule infernè ramoso.* Hort. cliff. 401. Mill. dict. n. 18.
Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas; corimbo decompuesto; y tallo ramoso por debaxo.

Elichrysum Africanum, folio oblongo, angusto, flore rubello, postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127.
Elichryso Africano, con hoja oblonga y angosta; flor primeramente roxita y despues de color de oro.

Cast. Gnaphalio que brilla.

Ha-

Habita en Africa. ♃

Imbricatum. 24. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis tomentosis, squamis calycinis reflexis, caule ramoso.*

Gnaphalium paniculatum. Berg. cap. 256.

Gnaphalium incanum, angustifolium, calycis squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2.

Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas, tomentosas; escamas del caliz redobladas; y tallo ramoso.

Gnaphalio en panoja.

Gnaphalio blanquecino, con hoja angosta; escamas del caliz de color amarillo ferrugineo y redobladas.

Cast. Gnaphalio apiñado.
Habita en Etiopia.

Cymosum. 25. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis trinerviis supra glabris, racemo terminali, caule inferne ramoso.* Hort. cliff. 401. Berg. cap. 258.

Elichrysum Æthiopicum, numerosis & angustis foliis. Pluk. alm. 134. t. 279. f. 1.

Elichrysum Africanum, folio longo, subtus cano, supra viridi, flore luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128.

Gnaphalio herbáceo, de hojas lanceoladas, con tres nervios y por encima lampiñas; racimo terminal; y tallo ramoso por debaxo.

Elichryso de Etiopia, con hojas numerosas y angostas.

Elichryso Africano, con hoja larga, cana por debaxo, verde por encima; y flor amarilla.

Cast. Gnaphalio cimoso.
Habita en Africa. ♃

Posee las *flores* enteramente de color de oro: los *cálices* lisos; y sus *escamas* obtusas.

Nudifolium. 26. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis sessilibus lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis.* Berg. cap. 247.

Gnaphalio herbáceo, de hojas sin peciolo, lanceoladas, con tres nervios, desnudas y con venas en redecilla.

Eli-

Elichrysum quinquenervii folio. Pet. gaz. t. 82. f. 1. — Elichryso de hoja con cinco nervios.

Chrysocoma Æthiopica, Plantaginis folio. Breyn. cent. t. 71. — Penacho de oro de Etiopia, con hoja como la del Llantén.

Elichrysum Africanum, Plantaginis folio. Tourn. p. 454. — Elichryso de Africa, con hoja como la del Llantén.

Cast. Gnaphalio con hoja desnuda ó sin tomento.

Habita en Etiopia. ♃

Echa las *hojas radicales* entre lanceoladas y aovadas, con tres nervios, sin tomento alguno, con venas en redecilla, y ásperas por su margen: el *tallo* sencillo, del largo de un pie, desnudo por arriba, con hojas por debaxo, pequeñas y mas lanceoladas: las *flores* de color de oro y dispuestas en corimbo compuesto: y el *receptaculo* desnudo.

Luteo-album. 27. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, floribus conglomeratis.* Roy. lugdb. 149. — Gnaphalio herbáceo, con hojas que abrazan la mitad del tallo, en forma de espada, ondeadas por su margen, obtusas, vellosas en ambas partes; y flores conglobadas.

Filago foliis mollissimis, tomentosis, obtusis, umbellis convexis, electrinis. Hall. helv. 149. — Filago con hojas muy blandas, tomentosas, obtusas; umbelas convexâs y de color de oro.

Chrysocome citrina, supina, latifolia, Italica. Barr. ic. 367. Hall. R. — Penacho de oro, cetrino, de Italia, echado y de hoja ancha.

Chrysocome altera. Clus. hist. 267. Hall. R. — Otro penacho de oro.

Elichrysum sylvestre, latifolium, capitulis conglobatis. C. B. P. 264. Tourn. p. 462. — Elichryso silvestre, con hoja ancha; y cabezuelas conglobadas.

Gna-

Gnaphalium majus, lato oblongo folio. C. B. P. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. Moris. hist. 3. p. 88. sect. 7. t. 11. f. 20. — Gnaphalio mayor, con hoja ancha y oblonga.

Gnaphalium ad Stœchadem citrinam accedens. Bauh. hist. 3. part. 1. pag. 160. — Gnaphalio que se asemeja al Estecade cetrino.

Cast. Gnaphalio amarillo-blanco.

Habita en la Francia Narbonense, en Suiza y Portugal: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Valencia y en otras partes de España en terrenos áridos y peñascosos. ⊙

Es *planta* muy lanuda. Tiene los *cálices* de color entre amarillo-roxo y blanquecino, blandos, con sus escamas entre aovadas y lanceoladas: y muchos *radios* femeninos.

Pedunculare. 28. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis spathulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis acutiusculis.* — Gnaphalio herbáceo, con hojas en forma de espatula, que casi abrazan el tallo, tomentosas por debaxo; y escamas del caliz algo agudas.

Cast. Gnaphalio peduncular.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el *tallo* herbáceo, del largo de pie y medio, ramoso y difuso, con sus *ramas* alargadas: las *hojas* amplexîcaules, en forma de espatula (*las superiores lanceoladas*), alternas, verdes y algo desnudas por encima, pero tomentosas por debaxo: los *pedunculos* terminales, larguisimos, tomentosos y blanquecinos, con hojas muy claras y muy angostas; terminados en una *cima* conglobada: y el *caliz* de color amarillo-roxo, con las escamas agudas.

Odoratissimum. 29. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis decurrentibus obtusis mucronatis utrinque tomentosis planis.* — Gnaphalio herbáceo, con hojas escurridas, obtusas, terminadas en punta rígida, tomentosas en ambas partes y planas.

Gnaphalium aureo-fulvum. Berg. cap. 257.	Gnaphalio de color entre de oro y leonado.
Elichrysum foliis linearibus decurrentibus, subtus incanis, floribus corymbosis. Mill. dict. n. 21. ic. t. 131. f. 2.	Elichryso con hojas lineares, escurridas, blanquecinas por debaxo; y flores corimbosas.
Elichrysum latifolium, villosum, alato caule, odoratissimum. Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6.	Elichryso muy oloroso, de hoja ancha, vellosa; y tallo alado.

Cast. Gnaphalio muy oloroso.
Habita:::::
Tiene las *hojas* enteramente escurridas.

ESPECIES HERBACEAS CON LAS FLORES DE COLOR DE PLATA.

Sanguineum.

30. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis tomentosis, planis, apiculo nudo terminatis*. Amœn. acad. 4. p. 78. Mill. dict. n. 19.	Gnaphalio herbáceo, con hojas escurridas, lanceoladas, tomentosas, planas y terminadas en una puntita desnuda.
Gnaphalium Ægyptiacum, latiore folio, ramosius, flore ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. Gron. orient. 262.	Gnaphalio de Egipto, mas ramoso, con hoja mas ancha; y flor de color entre blanquecino y purpúreo.
Gnaphalium Syriacum. Barr. ic. 34.	Gnaphalio de Siria.
Gnaphalio montano affinis Ægyptiaca. C. B. P. 264.	Planta de Egipto, parecida al Gnaphalio montano.
Chrysocoma Syriaca, flore atro-rubente. Breyn. cent. 146.	Penacho de oro de Siria, con la flor entre negra y roxa.
Baccharis Dioscoridis. Rau. it. 285. t. 285.	Baccara de Dioscorides.

Cast. Gnaphalio sanguineo.

Ha-

Habita en Egipto y Palestina; en los montes Líbano y Carmelo.

Fœtidum.

31. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis amplexicaulibus integerrimis acutis, subtus tomentosis, caule ramoso.* Hort. cliff. 402. Mill. dict. n. 13. Berg. cap. 246.

Gnaphalio herbáceo, con hojas amplexîcaules, enterisimas, agudas, tomentosas por debaxo; y tallo ramoso.

Gnaphalium Africanum, latifolium, fœtidum, capitulo argenteo. Com. hort. 2. p. 111. t. 56. Volkam. Norimb. 194. t. 194.

Gnaphalio Africano, fétido, con hoja ancha; y cabezuela de color de plata.

Conyza Africana, graveolens, capitulis argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. Moris. hist. 3. p. 115. sect. 7. t. 20. f. 32.

Conyza Africana, de olor pesado, y con cabezuelas de color de plata.

Cast. Gnaphalio fétido.
Habita en Etiopia. ⊙
Varía con los *cálices* de color de oro.

Undulatum.

32. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis decurrentibus lanceolatis acutis undulatis subtus tomentosis, caule ramoso.* Hort. cliff. 402. Mill. dict. n. 15.

Gnaphalio herbáceo, con hojas escurridas, lanceoladas, agudas, ondeadas, por debaxo tomentosas; y tallo ramoso.

Elichrysum graveolens, acutifolium, caule alato. Dill. elth. 130. t. 108. f. 130.

Elichryso de olor pesado, con hoja aguda; y tallo alado.

Cast. Gnaphalio ondeado.
Habita en Africa. ⊙
Tiene las *hojas de mas arriba* escurridas.

Crispum.

33. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis, calycibus obtusissimis plicato-undulatis, basi tomentosis.* Berg. cap. 253.

Gnaphalium. Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3.

Gnaphalio herbáceo, con hojas amplexîcaules, en forma de espatula y tomentosas; cálices muy obtusos, entre ondeados y plegados, y por su base tomentosos.

Gnaphalio.

Cast. Gnaphalio erizado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Produce los *tallos* sencillos, algo duros, tomentosos, con ramitas que salen de las axîlas y muy blancos, como lo es toda la planta: las *hojas* entre de figura de espatula y lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo, y tomentosas en ambas partes: los *corimbos* sin hojuelas: los *cálices* blancos, desnudos, y entre plegados y ondeados.

Helianthemifolium

34. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis subamplexicaulibus lanceolatis, corymbis compositis, calycum squamis subplicatis.*

Gnaphalium Africanum, floribus minimis, albicantibus. Volkam. Norib. 194. t. 194.

Gnaphalio herbáceo, con hojas que casi abrazan el tallo, y lanceoladas; corimbos compuestos; y escamas de los cálices casi plegadas.

Gnaphalio de Africa, con flores muy pequeñas y blanquecinas.

Cast. Gnaphalio con hoja de Helianthemo.

Habita en Etiopia. ♃

Arroja los *tallos* en varitas, ramosos y con tomento: las *hojas* sentadas, casi amplexîcaules, aovadas, obtusas, tomentosas en ambas partes, blancas y mas tomentosas por debaxo, algo ondeadas y redobladas: el *corimbo* compuesto, terminal y sin pedunculo comun: y las *escamas del caliz* casi plegadas.

Squarrosum.

35. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis.*

Gnaphalio herbáceo, con hojas sentadas, en forma de lengueta y muy tomentosas; escamas interiores de los cálices alesnadas y encorvadas ácia atrás.

Gnaphalium foliis oblongis, tomentosis sessilibus, capitulis foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150.

Gnaphalio con hojas oblongas, tomentosas, sentadas; cabezuelas foliosas y con muchisimo vello.

Gnaphalium latiore folio, Æthiopicum, flore roseo, calyculis spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1.

Gnaphalio de Etiopia, con hoja mas ancha; flor como rosa; y calicitos espinosos.

Cast. Gnaphalio desparramado.

Habita en Etiopia.

Echa los *tallos* ascendentes, sencillos, casi del largo de un pie y muy tomentosos: las *flores* amontonadas y terminales: los *cálices* con escamas alesnadas, desnudas, purpúreas ó blancas, encorvadas ácia atrás y con pelo áspero en su base.

Stellatum.

36. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis sessilibus lanceolatis villosis, calycibus acutis extus incarnatis.* Amœn. acad. 6. afr. 55.

Gnaphalio herbáceo, con hojas sin peciolo, lanceoladas, vellosas; cálices agudos y por defuera encarnados.

Gnaphalium tomentosum, foliis undulatis, flore specioso. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1.

Gnaphalio tomentoso, con hojas ondeadas; y flor muy hermosa.

Cast. Gnaphalio estrellado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Luego que los *cálices* pierden las flores quedan muy planos y extendidos, purpúreos por dentro, y con sus ápices de color de nieve; por cuyos caractéres se distingue tambien esta especie.

Obtusifolium.

37. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, caule tomentoso paniculato, floribus terminalibus glomeratis conicis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 23.

Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas; tallo tomentoso, y en panoja; flores terminales, conglobadas y cónicas.

Gnaphalium foliis lanceolatis, caule tomentoso, corymbis supradecompositis, floribus sessilibus, confertis. Gson. virg. 1. p. 95.

Gnaphalio con hojas lanceoladas; tallo tomentoso; corimbo sobredecompuesto; flores sin pedunculo y amontonadas.

Elichrysum obtusifolium, capitulis argenteis, conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131.

Elichryso con hoja obtusa; cabezuelas de color de plata y conglobadas.

Helichrysum Chrysocoma, Gnaphaloides, Virginiana, annua, foliis obtusioribus, capitulis argenteis, conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. sect. 7. t. 10. f. 19.

Helichryso penacho de oro, annuo, de Virginia, parecido al Gnaphalio, con hojas mas obtusas; cabezuelas de color de plata y conglobadas.

Cast. Gnaphalio de hoja obtusa.

Habita en la Virginia y Pensilvania. ⊙

Posee el *tallo* con tomento, peloso, derecho y ramoso: las *hojas* lanceoladas, algo desnudas y encorvadas ácia atrás: las *flores* terminales, conglobadas, desiguales y casi sin pedunculo: los *cálices* cónicos, blancos y agudos; con las *corolas* de color amarillo-roxo.

Margaritaceum.

38. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.* Hort. cliff. 401. Gmel. sib. 2. p. 107.

Gnaphalio herbáceo, con hojas entre lineares y lanceoladas, puntiagudas y alternas; tallo ramoso por arriba; y corimbo elevado en ramillete horizontal.

Filago foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 146.

Filago con hojas lanceoladas, por debaxo tomentosas; y flores en umbela.

Gna-

Gnaphalium latifolium, Americanum. C. B. P. 263. — Gnaphalio de America, con hoja ancha.

Gnaphalium Americanum. Clus. hist. 1. p. 327. Bauh. hist. 3. p. 162. — Gnaphalio de America.

Elichrysum Americanum, latifolium. Tourn. p. 453. — Elichryso de America, con hoja ancha.

Cast. Gnaphalio de flores como perlas.

Habita en la America septentrional y en Kamtschatca. ♃

Plantaginifolium

39. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis maximis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 22. — Gnaphalio con vástagos tendidos; tallo muy sencillo; hojas radicales aovadas y muy grandes.

Gnaphalium stolonibus reptatricibus longissimis, foliis ovatis, caule capitato. Gron. virg. 1. p. 95. — Gnaphalio con vástagos rastreros y larguisimos; hojas aovadas; y tallo con flores en cabezuela.

Gnaphalium Plantaginis folio, Virginianum. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. — Gnaphalio de Virginia, con hoja como la del Llantén.

Cast. Gnaphalio con hoja de Llantén.

Habita en la Virginia. ♃

Su *traza* es del todo como la de la precedente; pero tiene las *hojas radicales* ovales y mas largas de una pulgada. *Linneo* vió solamente la planta con las *flores* femenínas; y sospechó que fuese variedad de la siguiente.

Dioicum.

40. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis.* Hort. cliff. 400. Mat. med. 213. — Gnaphalio con vástagos tendidos; tallo sencillisimo; corimbo sencillo, terminal; y flores dioicas.

Gnaphalium (mas) *montanum, folio rotundiore.* C. B. P. 263. — Gnaphalio (*masculíno*) montano, con hoja mas redonda.

GNA-

Crispum.

33. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis amplexicaulibus spathulatis tomentosis, calycibus obtusissimis plicato-undulatis, basi tomentosis.* Berg. cap. 253.

Gnaphalium. Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3.

Gnaphalio herbáceo, con hojas amplexîcaules, en forma de espatula y tomentosas; cálices muy obtusos, entre ondeados y plegados, y por su base tomentosos.

Gnaphalio.

Cast. Gnaphalio erizado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Produce los *tallos* sencillos, algo duros, tomentosos, con ramitas que salen de las axîlas y muy blancos, como lo es toda la planta: las *hojas* entre de figura de espatula y lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo, y tomentosas en ambas partes: los *corimbos* sin hojuelas: los *cálices* blancos, desnudos, y entre plegados y ondeados.

Helianthemifolium

34. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis subamplexicaulibus lanceolatis, corymbis compositis, calycum squamis subplicatis.*

Gnaphalium Africanum, floribus minimis, albicantibus. Volkam. Norib. 194. t. 194.

Gnaphalio herbáceo, con hojas que casi abrazan el tallo, y lanceoladas; corimbos compuestos; y escamas de los cálices casi plegadas.

Gnaphalio de Africa, con flores muy pequeñas y blanquecinas.

Cast. Gnaphalio con hoja de Helianthemo.

Habita en Etiopia. ♃

Arroja los *tallos* en varitas, ramosos y con tomento: las *hojas* sentadas, casi amplexîcaules, aovadas, obtusas, tomentosas en ambas partes, blancas y mas tomentosas por debaxo, algo ondeadas y redobladas: el *corimbo* compuesto, terminal y sin pedunculo comun: y las *escamas del caliz* casi plegadas.

GNA-

Squarrosum.

35. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycum squamis interioribus subulatis recurvatis.*

Gnaphalio herbáceo, con hojas sentadas, en forma de lengueta y muy tomentosas; escamas interiores de los cálices alesnadas y encorvadas ácia atrás.

Gnaphalium foliis oblongis, tomentosis sessilibus, capitulis foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150.

Gnaphalio con hojas oblongas, tomentosas, sentadas; cabezuelas foliosas y con muchisimo vello.

Gnaphalium latiore folio, Æthiopicum, flore roseo, calyculis spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1.

Gnaphalio de Etiopia, con hoja mas ancha; flor como rosa; y calicitos espinosos.

Cast. Gnaphalio desparramado.

Habita en Etiopia.

Echa los *tallos* ascendentes, sencillos, casi del largo de un pie y muy tomentosos: las *flores* amontonadas y terminales: los *cálices* con escamas alesnadas, desnudas, purpúreas ó blancas, encorvadas ácia atrás y con pelo áspero en su base.

Stellatum.

36. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis sessilibus lanceolatis villosis, calycibus acutis extus incarnatis.* Amœn. acad. 6. afr. 55.

Gnaphalio herbáceo, con hojas sin peciolo, lanceoladas, vellosas; cálices agudos y por defuera encarnados.

Gnaphalium tomentosum, foliis undulatis, flore specioso. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1.

Gnaphalio tomentoso, con hojas ondeadas; y flor muy hermosa.

Cast. Gnaphalio estrellado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Luego que los *cálices* pierden las flores quedan muy planos y extendidos, purpúreos por dentro, y con sus ápices de color de nieve; por cuyos caractéres se distingue tambien esta especie.

GNA-

Obtusifolium.

37. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, caule tomentoso paniculato, floribus terminalibus glomeratis conicis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 23.

Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas; tallo tomentoso, y en panoja; flores terminales, conglobadas y cónicas.

Gnaphalium foliis lanceolatis, caule tomentoso, corymbis supradecompositis, floribus sessilibus, confertis. Gson. virg. 1. p. 95.

Gnaphalio con hojas lanceoladas; tallo tomentoso; corimbo sobredecompuesto; flores sin pedunculo y amontonadas.

Elichrysum obtusifolium, capitulis argenteis, conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131.

Elichryso con hoja obtusa; cabezuelas de color de plata y conglobadas.

Helichrysum Chrysocoma, Gnaphaloides, Virginiana, annua, foliis obtusioribus, capitulis argenteis, conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. sect. 7. t. 10. f. 19.

Helichryso penacho de oro, annuo, de Virginia, parecido al Gnaphalio, con hojas mas obtusas; cabezuelas de color de plata y conglobadas.

Cast. Gnaphalio de hoja obtusa.

Habita en la Virginia y Pensilvania. ⊙

Posee el *tallo* con tomento, peloso, derecho y ramoso: las *hojas* lanceoladas, algo desnudas y encorvadas ácia atrás: las *flores* terminales, conglobadas, desiguales y casi sin pedunculo: los *cálices* cónicos, blancos y agudos; con las *corolas* de color amarillo-roxo.

Margaritaceum.

38. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis.* Hort. cliff. 401. Gmel. sib. 2. p. 107.

Gnaphalio herbáceo, con hojas entre lineares y lanceoladas, puntiagudas y alternas; tallo ramoso por arriba; y corimbo elevado en ramillete horizontal.

Filago foliis lanceolatis, subtus tomentosis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 146.

Filago con hojas lanceoladas, por debaxo tomentosas; y flores en umbela.

Gna-

Gnaphalium latifolium, Americanum. C. B. P. 263.	Gnaphalio de America, con hoja ancha.
Gnaphalium Americanum. Clus. hist. 1. p. 327. Bauh. hist. 3. p. 162.	Gnaphalio de America.
Elichrysum Americanum, latifolium. Tourn. p. 453.	Elichryso de America, con hoja ancha.

Cast. Gnaphalio de flores como perlas.
Habita en la America septentrional y en Kamtschatca. ♃

Plantaginifolium

39. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis maximis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 22.	Gnaphalio con vástagos tendidos; tallo muy sencillo; hojas radicales aovadas y muy grandes.
Gnaphalium stolonibus reptatricibus longissimis, foliis ovatis, caule capitato. Gron. virg. 1. p. 95.	Gnaphalio con vástagos rastreros y larguisimos; hojas aovadas; y tallo con flores en cabezuela.
Gnaphalium Plantaginis folio, Virginianum. Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9.	Gnaphalio de Virginia, con hoja como la del Llantén.

Cast. Gnaphalio con hoja de Llantén.
Habita en la Virginia. ♃
Su *traza* es del todo como la de la precedente; pero tiene las *hojas radicales* ovales y mas largas de una pulgada. *Linneo* vió solamente la planta con las *flores* femenínas; y sospechó que fuese variedad de la siguiente.

Dioicum.

40. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, floribus dioicis.* Hort. cliff. 400. Mat. med. 213.	Gnaphalio con vástagos tendidos; tallo sencillisimo; corimbo sencillo, terminal; y flores dioicas.
Gnaphalium (mas) *montanum, folio rotundiore.* C. B. P. 263.	Gnaphalio (*masculíno*) montano, con hoja mas redonda.

GNA-

Gnaphalium (femina) *montanum , longiore folio & flore albo*. C. B. P. 263.	Gnaphalio (*femenino*) montano , con hoja mas larga y flor blanca.
Pilosella minor . Dod. pempt. 68.	Pelosilla menor.
Elichrysum montanum , longiore folio , flore albo . Tourn. p. 453.	Elichryso montano , con hoja mas larga ; y flor blanca.

Cast. Gnaphalio dioico.

Habita en lugares abrigados y áridos de Europa : en los circuitos de Madrid , en Aragon , Cataluña y otras partes de España. ♃

El *vilano* apenas es plumoso. *Leers.*

Propied. *Las* flores *son desecantes , astringentes y corroborantes : y se usan en la diarrea.*

Alpinum.

41. GNAPHALIUM *sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo , capitulo terminali aphyllo , floribus oblongis*. Flor. lap. p. 301. Pall. it. 2. p. 569. Flor. dan. t. 332.	Gnaphalio con vástagos tendidos ; tallo muy sencillo ; cabezuela terminal , sin hojuelas ; y flores oblongas.
Filago caule simplici , umbella pauciflora , calycis basi tomentosa. Hall. helv. n. 150.	Filago con el tallo sencillo ; umbela de pocas flores ; y la base del caliz tomentosa.
Gnaphalium alpinum, minus. C. B. P. 264.	Gnaphalio alpino , menor.
Filago alpina , minor , erecta. Scheuch. alp. 133.	Filago alpino , menor y levantado.

Cast. Gnaphalio alpino.

Habita en los alpes de Lapponia y Suiza. ♃

Echa el *tallo* muy sencillo , mas corto de un dedo , con tres ó quatro hojas lanceoladas : las *hojas radicales* entre lanceoladas y en forma de cuñá , verdes y lisas por encima , blanquecinas por debaxo , con tomento estriado : pocas *flores* terminales , amontonadas , y sin hojas : el *caliz* cilindrico , ventricoso por su base , con escamas membranosas en el remate , lanceoladas , agudas y dere-

rechas. Observó *Linneo* en esta planta, los *flosculos* femeninos ó sin estambres; por cuyo motivo y por tener vástagos, como tambien el tallo desnudo, sospechó si seria una variedad del *Gnaphalio dioicò*; aunque no habia visto todavia la planta masculína.

Haller y *Scopoli* suponen que esta especie tiene las *flores* hermafroditas y que carece de vástagos.

Indicum.

42. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, caule ramosissimo diffuso, corymbis inæqualibus, calycibus intus coloratis.* Fl. zeyl. 307.

Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas; tallo muy ramoso y difuso; corimbos desiguales; y cálices de color por dentro.

Gnaphalium latiore folio, minus, ramosum, capitulis pallescentibus. Pluk. alm. 162. t. 187. f. 5.

Gnaphalio menor, ramoso, con hoja ancha; y cabezuelas de color que tira á palido.

Cast. Gnaphalio de Indias.

Habita en la India y en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Purpureum.

43. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, floribus spicatis lateralibus sessilibus.* Roy. lugdb. 148. Gron. virg. 121.

Gnaphalio herbáceo, con hojas lanceoladas, desnudas; tallo derecho, y muy sencillo; flores espigadas, laterales y sin pedunculo.

Elichrysum spicatum, obtusifolium, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132.

Elichryso espigado, de hoja obtusa, con su base mas angosta.

Gnaphalium spicatum, majus, non ramosum, erectum, Virginianum, foliis obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92.

Gnaphalio mayor, de Virginia, espigado, derecho, que no es ramoso, y con hojas mas obtusas.

Cast. Gnaphalio purpúreo.

Habita en la America septentrional.

Sylvaticum.

44. GNAPHALIUM *caule herbaceo simplicissimo, floribus sparsis.* Hort. cliff. 402. Gmel. sib. 2. p. 106. Flor. dan. 254.

Gnaphalio con el tallo herbáceo, muy sencillo; y flores esparcidas.

Filago foliis linearibus, alis spiciferis. Hall. helv. n. 148.

Filago con hojas lineáres, y axîlas que llevan las espigas.

Gnaphalium Anglicum, vel Belgicum. Lob. ic. 482. Hall.

Gnaphalio de Inglaterra, ó de Flandes.

Gnaphalium majus, angusto oblongo folio, alterum. C. B. P. 263.

Otro Gnaphalio mayor, con hoja angosta y oblonga.

Filago altera. Dod. pempt. 67. Tourn. p. 464.

Otro Filago.

Gnaphalium rectum. Bauh. hist. 3. p. 160.

Gnaphalio recto.

Cast. Gnaphalio silvático.

Habita en las selvas arenosas de Europa. ♂

Tiene los *flosculos* femeninos en el ámbito y hermafroditos en el centro. *Hall.* R.

Supinum.

45. GNAPHALIUM *caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis.*

Gnaphalio con el tallo herbáceo, sencillo, tendido; y flores esparcidas.

Filago caule simplicissimo, spica pauciflora. Hall. helv. n. 149.

Filago con el tallo muy sencillo; y espiga de pocas flores.

Gnaphalium supinum, Lavandulæ folio. Bocc. mus. 107. t. 85.

Gnaphalio echado, con hoja como la del Espliego.

Gnaphalium oblongo folio. Scheuchz. alp. 2. p. 134.

Gnaphalio con hoja oblonga.

Cast. Gnaphalio echado.

Habita en los alpes de Suiza é Italia.

Es muy semejante al *Gnaphalio silvático*; pero baxo, y con el *tallo* tendido mientras florece.

Uliginosum

46. GNAPHALIUM *caule herbaceo ramoso diffuso, floribus confertis terminalibus.* Hort. cliff. 402. Gmel. sib. 2. p. 105.

Gnaphalio con el tallo herbáceo, ramoso, difuso; flores amontonadas y terminales.

Filago caule ramosissimo, diffuso, umbella sessili terminato. Hall. helv. n. 151.

Filago con el tallo muy ramoso, difuso y terminado en umbela sentada.

Gnaphalium longifolium, humile, ramosum, capitulis nigris. Rai. hist. 295. angl. 3. p. 18.

Gnaphalio baxo, ramoso, con hoja larga; y cabezuelas negras.

Elichrysum aquaticum, ramosum, minus, capitulis foliatis. Tourn. p. 452.

Elichryso aquatico, menor, y ramoso, con cabezuelas foliosas.

Gnaphalio vulgari similis. Bauh. hist. 3. p. 159.

Planta semejante al Gnaphalio vulgar.

Cast. Gnaphalio de sumideros.

Habita en las balsas de Europa, y donde se encharca el agua.

Glomeratum.

47. GNAPHALIUM *caule herbaceo diffuso, calycinis squamis interioribus subulatis nudis, foliis subamplexicaulibus.* Berg. cap. 251.

Gnaphalio con el tallo herbáceo y difuso; escamas interiores del caliz alesnadas, desnudas; y hojas amplexîcaules.

Cast. Gnaphalio conglobado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ⊙

Posee las *hojas* en forma de espatula y con mucho pelo áspero: las *cabezuelas* foliosas; y las *ramas* mas altas que el tallo.

ESPECIES DEL SUPLEMENTO.

Mille-florum

48. GNAPHALIUM *floribus corymbosis fastigiatis rufescenti-albidis, calycibus subcylindricis*. Suppl. p. 362.

Gnaphalio con flores corimbosas, elevadas en ramillete horizontal, de color entre rubio y blanquecino; y cálices casi cilindricos.

Cast. Gnaphalio de mil flores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arroja el *tallo* del largo de un pie y tomentoso: las *hojas* lanceoladas y con pelo áspero en ambas partes: el *corimbo* terminal y elevado en ramillete horizontal, con mas de cinquenta flores: los *pedunculos* casi ahorquillados y alargados: las *bracteas* escariosas ó membranosas, aovadas y pálidas: los *cálices* cilindricos, lisos y pálidos; con las *escamas inferiores* de color que tira á purpúreo: y las *corolas* de color amarillo-roxo.

Crispum.

49. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis subtus tomentosis supra scabris, radicalibus petiolatis oblongis, caulinis amplexicaulibus undulatis*. Suppl. p.363.

Gnaphalio fruticoso, con hojas tomentosas por debaxo y ásperas por encima, las radicales con peciolo y oblongas, las del tallo amplexîcaules y ondeadas.

Cast. Gnaphalio rizado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *planta* con el penacho grande. Produce muchas *hojas radicales*, con peciolo, oblongas, enterisimas, por debaxo tomentosas y canas, y por encima ásperas; las del *tallo* amplexîcaules, adelgazadas y ondeadas: el *pedunculo* alargado, tomentoso, terminado en una cima compuesta y de muchas flores pequeñas: los *cálices exteriores* rubicundos; y los *interiores* de color amarillo-roxo.

GNA-

Appendiculatum. 50. GNAPHALIUM *frutescens, foliis sessilibus imbricatis lanceolatis lanatis apice membrana scariosa appendiculatis.* Suppl. p. 363.

Gnaphalio frutescente, con hojas sin peciolo, apiñadas, lanceoladas, lanudas y con una membrana escariosa pegada en su ápice.

Cast. Gnaphalio con apendice.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Tiene el *penacho* de color de plata y grande. Es distinguida esta especie por la membranita lanceolada, pequeña y escariosa que termina la hoja. Echa las *hojas* lanceoladas y lanudas: y el *tallo* vestido con ellas hasta la cima.

Umbellatum. 51. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis fasciculatis subulatis tortis, umbellis simplicibus terminalibus sessilibus.* Suppl. p. 363.

Gnaphalio fruticoso, con hojas en hacecillo, alesnadas y torcidas; umbelas sencillas, terminales y sentadas.

Cast. Gnaphalio umbelado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Posee el *penacho* de color de oro. Es muy semejante, en quanto á la yerba, al *Gnaphalio de puntitas*; pero se diferencia por la *umbela* regular; por las *flores* mas grandes; y por los *cálices* de color roxo hermoso. Se parece tambien al *Xeranthemo con las escamas del caliz de color.*

Hispidum. 52. GNAPHALIUM *fruticosum, foliis linearibus semiteretibus sulcis exâratis hispidis patulis, capitulis terminalibus simplicibus.* Suppl. p. 263.

Gnaphalio fruticoso, con hojas lineares, medio rollizas, asurcadas, erizadas y extendidas; cabezuelas terminales y sencillas.

Cast. Gnaphalio erizado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Se distingue façilmente por las *flores* agregadas y por las cerdas rígidas que tiene en las hojas.

GNA-

Verticillatum.

53. GNAPHALIUM *caule simplicissimo, floribus verticillatis, foliis linearibus.* Suppl. p. 364.

Gnaphalio con el tallo muy sencillo; flores en verticilo; y hojas lineares.

Cast. Gnaphalio verticilado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ⊙

Arroja la *raiz* fibrosa: el *tallo* del largo de un xeme, derecho, muy sencillo y sin ramos: las *hojas* lineares, muy angostas y del largo de una pulgada: las *flores* verticiladas por todo el tallo y sin pedunculo. Es *planta* toda cenicienta, igualmente que las flores; y se asemeja al *Gnaphalio silvático.*

Oculus cati.

54. GNAPHALIUM *herbaceum, prostratum, foliis ovatis glomeratis terminalibus villosissimis.* Suppl. p. 364.

Gnaphalio herbáceo, postrado, con hojas aovadas, conglobadas, terminales y muy vellosas.

Cast. Gnaphalio de ojo de gato.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Produce la *raiz* fibrosa: muchos *tallos* filiformes, difusos por todas partes, algo ramosos y tendidos: las *hojas* aovadas, casi desnudas y sin peciolo: las *flores* en globulillos terminales, algo planas, muy vellosas y arrimadas entre sí formando cercos: el *caliz* que no se manifiesta por estar cubierto de tomento blanco muy espeso: y las *corolas* pequeñas.

Pilosellum

55. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis quinquenerviis subtus tomentosis, caule nudo, floribus capitatis.* Suppl. p. 364.

Gnaphalio herbáceo, de hojas lanceoladas, con cinco nervios y por debaxo tomentosas; tallo desnudo; y flores en cabezuela.

Cast. Gnaphalio pelosillo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ♃

Tiene la *raiz* perenne: tres ó quatro *hojas* radicales, con cinco nervios, elipticas, algo obtusas, y con tomento blanco por debaxo: el *escapo* al doble mas largo que las hojas y peloso: las *flores* terminales y conglobadas en ca-

cabezuela: los *cálices* casi redondos, vellosos y blanquecinos por su margen.

Denudatum. 56. GNAPHALIUM *argyrocomum, foliis spathulatis subtus niveis tomentosis supra lævibus*. Suppl. p. 364. — Gnaphalio con penacho de color de plata; hojas en forma de espatula, con tomento por debaxo de color de nieve y lisas por encima.

Cast. Gnaphalio desnudo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *D. Montin.*
Produce los *tallos* postrados, filiformes, algo duros; con *ramas* alternas y derechas: las *hojas* alternas, sentadas, casi en forma de espatula, terminadas en punta rígida, desnudas, ó lisas por encima, tomentosas y blancas por debaxo: el *corimbo* ó *umbela* terminal y cortísima: las *flores* pedunculadas: el *caliz* verdoso, con su radio corto y blanco.

Declinatum 57. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lineari-lanceolatis, calycibus radio albo lanceolato*. Suppl. p. 365. — Gnaphalio herbáceo, de hojas entre lineares y lanceoladas; cálices con el radio blanco y lanceolado.

Cast. Gnaphalio declinado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Echa los *tallos* postrados, herbáceos y filiformes: las *hojas* entre lanceoladas y lineares, amontonadas, con tomento delgado, blanco y lustroso: las *flores* en corimbo terminal, ó elevadas en ramillete horizontal y sin hojuelas: el *caliz* aovado, liso, y escarioso, con el radio blanco y lanceolado: y muchos *flosculos* en el caliz pequeño.

Coronatum. 58. GNAPHALIUM *herbaceum, foliis lanceolatis, calycibus radio multiplici subrotundo*. Suppl. p. 365. — Gnaphalio herbáceo, de hojas lanceoladas; y cálices con el radio multiplicado y casi redondo.

Cast. Gnaphalio coronado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Tiene los *tallos* del largo de un xeme, derechos, y vellosos;

sos;

sos; ramosos y pelosos en su remate donde llevan las flores: las *hojas* alternas, angostas, lanceoladas y con tomento muy espeso: las *flores* corimbosas y amontonadas: los *pedunculos* foliosos: y los *cálices* con una corona blanca, multiplicada y algo redondos en su borde. Las *flores* son casi plenas por el radio del caliz.

1131. Género XERANTHEMUM. * *Tourn. t.* 284. *Dill. gen.* 8. *Vaill. A. G.* 1718. Xeranthemoides. *Dill. elth.* 322.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado; con *escamas* lanceoladas, de las quales las de mas adentro son mas largas que el disco, membranosas, relucientes, de color, que constituyen el radio ó cerco, y coronan á la flor compuesta.

COR. *compuesta* desigual; con muchas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y pocas femenínas tubulosas, en el ámbito.

Propia de los flosculos hermafroditos: en forma de embudo, mucho mas corta que el caliz; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

En las femenínas: tubulosa, del largo del flosculo hermafrodito, hendida en cinco partes y menos igual.

ESTAMB. en los flosculos hermafroditos: *filamentos* cinco y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y casi del largo de la corola.

PIST. en los hermafroditos: *germen* corto: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En los femenínos: *germen* como en los hermafroditos: *estilo* filiforme, del largo del de los hermafroditos: con dos *estigmas* oblongos y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. en los hermafroditos: oblongas y coronadas.

En los femenínos: semejantes á las de los hermafroditos.

RECEPT. desnudo, algo plano y punteado.

OBS.

OBS. *El* Xeranthemo de Tourn. *tiene la* corona de la semilla *sencilla y de cinco cerdas : y el* receptaculo *pajoso.*

El Xeranthemoide de Dill. *posee la* corona de la semilla *con el vilano plumoso, ó peloso: y el* receptaculo *desnudo.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 499.

La *flor* es radiada, y su disco compuesto de muchos flosculos sentados en el embrion; pero la corona consta de petalos planos, que no están fixados á embrion alguno, sino comprehendidos en un mismo caliz con los flosculos: y el embrion pasa á semilla adornada de una cabezuela foliosa.

ESPECIE CON EL RECEPTACULO PAJOSO, Y EL VILANO DE CINCO CERDAS.

Annuum.

1. XERANTHEMUM *herbaceum, foliis lanceolatis patentibus.* Jacq. vind. 150. Austr. t. 388. Mill. dict. n. 1. Ic. t. 297. Pall. it. 3. p. 590. Hall. helv. 122.	Xeranthemo herbáceo, con hojas lanceoladas y extendidas.
Xeranthemum Oleæ folio, capitulis simplicibus, incanis, non fœtens, flore majore, violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. sect. 6. t. 21. f. 2.	Xeranthemo que no huele mal, con hoja como la del Olivo; cabezuelas sencillas y blanquecinas; flor mas grande y de color de violeta.
Jacea Oleæ folio, capitulis simplicibus. C. B. P. 272.	Yacea con hoja como la del Olivo; y cabezuelas sencillas.
Xeranthemum flore simplici, purpureo, majore. Tourn. p. 499.	Xeranthemo con la flor sencilla, purpúrea y mas grande.
Ptarmica Austriaca. Dod. pempt. 710. Clus. hist. 2. p. 11.	Ptarmica de Austria.

α *Xeranthemum* (inapertum) *Oleæ folio, capitulis simplicibus, incanum, fœtens, flore purpurascente, minore.* Moris. hist. 3. p. 43. sect. 6. t. 12. f. 1.

Xeranthemo (*cerrado*) blanquecino, fetido, con hoja como la del Olivo; cabezuelas sencillas; flor de color que tira á purpúreo y mas pequeña. α

Xeranthemum capitulis inapertis. Hall. helv. ed. 1. p. 709. t. 23.

Xeranthemo con cabezuelas cerradas.

Jacea Oleæ folio, minore flore. C. B. P. 262.

Yacea con hoja como la del Olivo; y flor mas pequeña.

Xeranthemum flore simplici, purpureo, minore. Tourn. p. 499.

Xeranthemo con la flor sencilla, de color purpúreo y mas pequeña.

β *Xeranthemum Orientale, fructu maximo.* Tourn. cor. 38.

Xeranthemo Oriental, con el fruto muy grande. β

Xeranthemum foliis lineari-lanceolatis, capitulis cylindraceis, semine maximo. Mill. dict. n. 3.

Xeranthemo con hojas entre lineares y lanceoladas; cabezuelas cilindricas; y semilla muy grande.

Jacea Oleæ folio, capitulis compactis. C. B. P. 272.

Yacea con hoja como la del Olivo; y cabezuelas compactas.

χ *Jacea incana, Cyani capitulis.* C. B. P. 272.

Yacea blanquecina, con cabezuelas como las del Aciano. χ

Xeranthemum incanum, flore albo. Tourn. p. 499.

Xeranthemo blanquecino, con la flor blanca.

Xeranthemum. Bauh. hist. 3. p. 25.

Xeranthemo.

Cast. Xeranthemo annuo.

Habita en la Francia Narbonense y en la Suiza: en los circuitos de Madrid; en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, en la Mancha y otras muchas partes de España. ⊙

Tiene el *estigma* de los flosculos del radio, sencillo: y la *semilla* desnuda: el *estigma* de los flosculos del disco, casi hendido en dos partes; y la *semilla* con cinco aristas.

La

La *planta* de la variedad γ, es robusta y derecha: posee muchas *semillas*, mas pequeñas: el *caliz* escarioso: las *pajas* enteras: y el *radio* con muchos petalos.

La *planta* de la variedad β, es mas angosta y debil: echa seis ó siete *semillas* mayores: las *escamas del caliz* membranosas solamente por su margen: las *pajas* laceradas: y el *radio* casi con seis petalos.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO DESNUDO, Y EL VILANO PELOSO.

Vestitum.

2. XERANTHEMUM *fruticosum erectum, foliis adnatis lanceolato-linearibus apice calloso-mucronatis, ramis unifloris foliosis.*

Xeranthemo fruticoso, derecho, de hojas pegadas, entre lanceoladas y lineares, con su ápice calloso y terminado en punta rígida; ramas de una flor y foliosas.

Xeranthemum frutescens, lanuginosum, foliis longis, mollibus, flore argenteo, amplissimo. Burm. afr. 177. t. 66. f. 1.

Xeranthemo frutescente, lanuginoso, con hojas largas, blandas; flor muy ancha y de color de plata.

Xeranthemum Africanum, ramosum, Gnaphalii foliis angustioribus, tomentosis, oblongis, floribus albis, magnis, apicibus nigris. Rai. Suppl. p. 182.

Xeranthemo de Africa, ramoso, con hojas como las del Gnaphalio, mas angostas, tomentosas y oblongas; flores blancas, grandes y negras por sus ápices.

Xeranthemum speciosum, Capense, flore albo, maximo. Pet. gaz. 1. t. 1. f. 9.

Xeranthemo hermoso, del Cabo de Buena-esperanza, con la flor blanca y muy grande.

Chrysocome seu argyrocome Africana, Ericoides, flore albo. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5.

Penacho de color de oro ó de plata de Africa, parecido al Brezo, y con la flor blanca.

Cast. Xeranthemo vestido.

Habita en Etiopia. ♄

Es *planta* toda vestida de tomento denso.

Proliferum.

3. XERANTHEMUM *caule fruticoso prolifero, floribus sessilibus, foliis granulato-subrotundis imbricatis obsoletis.* Berg. cap. 272.

Xeranthemo con el tallo fruticoso y prolifero; flores sentadas; hojas como granitos casi redondos, apiñadas y poco manifiestas.

Elichrysum Abrotanifeminæ foliis. Seb. mus. 2. t. 89. f. 8. Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1.

Elichryso con hojas como las del Abrotano femeníno.

Carduus Xeranthemoides. Rai. Suppl. p. 199.

Cardo como Xeranthemo.

Cast. Xeranthemo prolifero.

Habita en Etiopia. ♄

La *planta* que se cria en los montes mas altos, echa las *ramas* extendidas y rígidas: las *hojas* rollizas (*muy extrañas*), apiñadas por todas partes, con hojuelas que dudó *Linneo* si eran *hojas* ó *ramitas*: las *flores* con el radio sanguineo, muy lustroso y hermosisimo.

Imbricatum.

4. XERANTHEMUM *caulibus fruticosis, foliis ovatis subtomentosis, pedunculis squamosis.* Amœn. acad. 6. afr. 60.

Xeranthemo con los tallos fruticosos; hojas aovadas, algo tomentosas; y pedunculos escamosos.

Xeranthemum variegatum. Berg. cap. 271.

Xeranthemo de varios colores.

Xeranthemum Capense, Tarton-raire foliis. Pet. gaz. t. 5. f. 10.

Xeranthemo del Cabo de Buena-esperanza, con hojas como las de la Timelea, llamada en Francés Tarton-raire.

Elichrysum foliis Thymi, incanis, dense stipatis. Breyn. ic. t. 18. f. 1.

Elichryso con hojas como las del Tomillo, blanquecinas, y tupidas ó apretadas densamente.

Cast. Xeranthemo apiñado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene los *cálices* lustrosos, y blancos; pero por defuera en el medio rubios: y el *vilano* rubicundo.

XE-

Canescens.

5. XERANTHEMUM *fruticosum, foliis imbricatis ovato-subulatis glabris.* Amœn. acad. 6. afr. 20.

Xeranthemo fruticoso, con hojas apiñadas, entre aovadas y alesnadas, y lampiñas.

Xeranthemum incanum, foliis subrotundis, flore purpureo. Burm. afr. 183. t. 68. f. 1.

Xeranthemo blanquecino, con hojas casi redondas; y flor purpúrea.

Cast. Xeranthemo blanquecino.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Posee los *cálices* lustrosos y purpúreos: y los *de abaxo* casi de color de ladrillo; con el *vilano* blanco.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO DESNUDO, Y EL VILANO PLUMOSO.

Speciosissimum

6. XERANTHEMUM *fruticosum erectum, foliis amplexicaulibus lanceolatis trinerviis, ramis unifloris subnudis, floribus pedunculatis.* Mill. dict. n. 4. Berg. cap. 270.

Xeranthemo fruticoso y derecho, de hojas amplexîcaules, lanceoladas, con tres nervios; ramas de una flor, casi desnudas; y flores pedunculadas.

Xeranthemum tomentosum, latifolium, flore maximo. Burm. afr. 178. t. 66. f. 2.

Xeranthemo tomentoso, con hoja ancha; y flor muy grande.

Elichrysum Africanum, lanuginosum, latifolium, calyce floris argenteo & amplisimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. Rai. Suppl. p. 182. n. 13.

Elichryso de Africa, lanuginoso, con hoja ancha; caliz de la flor muy ancho y de color de plata.

Chrysocome seu argyrocome Gnaphaloides, Africana, amplissimis floribus. Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6.

Penacho de color de oro ó de plata, Africano, semejante al Gnaphalio, con flores muy anchas.

Cast. Xeranthemo hermosisimo.
Habita en Etiopia. ♄

XE-

Retortum.

7. XERANTHEMUM *caulibus frutescentibus provolutis, foliis tomentosis recurvatis.* Mill. dict. n. 5.

Xeranthemoides procumbens, Polii folio. Dill. elth. 423. t. 322. f. 415.

Xeranthemo con los tallos frutescentes y revueltos; hojas tomentosas y encorvadas ácia atrás.

Planta como Xeranthemo, tendida, y con hoja como la del Polio.

Cast. Xeranthemo retorcido.
Habita en Etiopia. ♄

Spinosum.

8. XERANTHEMUM *squamis calycinis mucronato-spinosis.*

Xeranthemum ramosum, foliolis simplicibus, capite spinoso. Burm. afr. 182. t. 67. f. 3.

Xeranthemum spinosum, Æthiopicum, capitulis compactis purpurascentibus. Breyn. prodr. 2. p. 105.

Xeranthemo con escamas del caliz terminadas en puntita espinosa.

Xeranthemo ramoso, con hojuelas sencillas; y cabezuela espinosa.

Xeranthemo espinoso, de Etiopia, con cabezuelas compactas y de color que tira á purpúreo.

Cast. Xeranthemo espinoso.
Habita en Etiopia.

Sesamoides.

9. XERANTHEMUM *ramis unifloris imbricatis, foliis linearibus adpressis.* Mill. dict. n. 6. Berg. cap. 273.

Xeranthemum ramosum, foliis squamosis linearibus, floribus argenteis. Burm. afr. 181. t. 67. f. 2.

α *Xeranthemum Sesamoides, flore albo, Ericæ foliis, cauli tomentoso adstrictis, ad radicem verò Stœchadis citrinæ longioribus & solutis.* Pluk. amalth. 213. t. 449. f. 5.

Xeranthemo con ramas de una flor y apiñadas; hojas lineares y apretadas.

Xeranthemo ramoso, con hojas escamosas, lineares; y flores de color de plata.

Xeranthemo como Sesamo, con la flor blanca; hojas semejantes á las del Brezo, y apretadas al tallo tomentoso; pero en la raiz, como las del Estecade cetrino, mas largas y sueltas. α

Chry-

Chrysocome seu argyrocome Africana, Ericoides, capitis Bonæ spei. Seb. thes. 2. t. 43. f. 5.

Penacho de color de oro ó de plata, de Africa, del Cabo de Buena-esperanza, parecido al Brezo.

Elichrysum Africanum, lanuginosum, angustissimo folio, calyce floris argenteo & amplissimo. Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2.

Elichryso de Africa, lanuginoso, con hoja muy angosta; y caliz de la flor muy ancho y de color de plata.

Xeranthemum Capense, Rorismarini folio, flore albo. Rai. Suppl. p. 239. R.

Xeranthemo del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la del Romero; y flor blanca.

Cast. Xeranthemo como Sesamo.

Habita en Etiopia.

En unas plantas de esta especie se halla el *caliz* de color de nieve y en otras purpúreo.

Virgatum.

10. XERANTHEMUM *ramis unifloris virgatis, foliis lanceolatis tomentosis, pedunculis subnudis.* Berg. cap. 275.

Xeranthemo con ramas de una flor y en varitas; hojas lanceoladas, tomentosas; y y pedunculos casi desnudos.

Elichrysum Africanum, lanuginosum, angustissimo folio, calyce floris sulphureo, amplo. Breyn. prodr. 3. t. 16. f. 3.

Elichryso de Africa, lanuginoso, con hoja muy angosta; caliz de la flor ancho, y de color de azufre.

Cast. Xeranthemo de varitas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Roy.*

Se diferencia del *Xeranthemo como Sesamo,* señaladamente por el *caliz* de color amarillo-roxo: y segun *Royen* tiene las *anteras* con cola.

Stæhelina.

11. XERANTHEMUM *pedunculis terminalibus exsertis nudis unifloris, foliis lanceolatis tomentosis.* Syst. veg. 624.

Xeranthemo con los pedunculos terminales que sobresalen afuera, desnudos y con una flor; hojas lanceoladas y tomentosas.

Cast.

Cast. Xeranthemo Stehelina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Royen.*

Tiene el *tallo* leñoso, tierno, entre en panoja y ramoso, con tomento blanco como toda la planta: los *pedunculos* largos y terminales.

Variegatum.	Latin	Castellano
	12. XERANTHEMUM *floribus solitariis nutantibus, squamis calycinis obtusis maculatis.* Syst. veg. 624.	Xeranthemo con flores solitarias é inclinadas; escamas del caliz obtusas y manchadas.
	Xeranthemum Africanum, Gnaphalii foliis tomentosis, foliis & squamarum summitatibus ferrugineis. Rai. Suppl. p. 181.	Xeranthemo de Africa, con hojas como las del Gnaphalio, tomentosas; hojas y sumidades de las escamas de color amarillo ferrugineo.

Cast. Xeranthemo de varios colores.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Paniculatum.	Latin	Castellano
	13. XERANTHEMUM *floribus paniculatis, foliis lineari-lanceolatis.*	Xeranthemo con flores en panoja; y hojas entre lineares y lanceoladas.
	Xeranthemum incanum, foliis oblongo-acutis, capitulis plurimis argenteis. Burm. afr. 180. t. 67. f. 1.	Xeranthemo blanquecino, con hojas entre oblongas y agudas; y muchas cabezuelas de color de plata.
	Xeranthemum fruticosum, foliis subulatis canaliculatis lanatis cuspidatis patulis, corymbis terminalibus. Suppl. p. 366.	Xeranthemo fruticoso, con hojas alesnadas, acanaladas, lanudas, terminadas en punta, extendidas; y corimbos terminales.

Cast. Xeranthemo en panoja.

Habita en Etiopia, y en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Varía con los *cálices* blancos y roxos: y las *flores* apenas son mayores que las del *Gnaphalio.*

si-

SIGUEN LAS RESTANTES ESPECIES DEL SUPLEMENTO.

Fulgidum.

14. XERANTHEMUM *foliis lato-lanceolatis, convoluto-incumbentibus, floribus nonnullis.* Suppl. p. 365.

Xeranthemo de hojas entre anchas y lanceoladas, envueltas y arrimadas unas á otras; y con algunas flores.

Cast. Xeranthemo resplandeciente.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Echa el *tallo* del grueso de un dedo, lanudo, y dividido por su remate en ramas que llevan las flores: las *hojas* lanceoladas, acercadas, del largo y ancho de un dedo, derechas y casi apiñadas, tomentosas, algo lanudas por su margen, blancas y blandas como las del *Gnaphalio*: cinco ó seis *flores* sentadas, y que salen de las ramitas mas altas: los *cálices* de la magnitud de una nuez, con muchisimos radios de color muy amarillo-roxo, y muy resplandeciente; y numerosos *flosculos* muy pequeños.

Las *flores* se asemejan á las del *Xeranthemo*; pero la *yerba* tiene la traza del *Gnaphalio.*

Stoloniferum.

15. XERANTHEMUM *procumbens, repens, sericeum, foliis oblongis recurvato-patulis, ramulis unifloris.* Suppl. p. 366.

Xeranthemo tendido, rastrero, y con vello como seda; hojas oblongas, entre encorvadas ácia atrás y extendidas; y ramitas de una flor.

Cast. Xerantemo de vástagos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce el *tallo* que parece herbaceo, debil, tendido y que echa raices: las *ramitas* vestidas hasta la flor con hojas pequeñas, vellosas como seda y de color de plata: las *flores* mas pequeñas y rubicundas; con el *vilano* plumoso.

Recurvatum. 16. XERANTHEMUM *foliis recurvatis lanceolatis complicato-canaliculatis cuspidatis ciliatis, ramulis unifloris.* Suppl. p. 366.

Xeranthemo con hojas encorvadas ácia atrás, lanceoladas, entre plegadas y acanaladas, pestañosas, terminadas en punta; y ramitas de una flor.

Cast. Xeranthemo encorvado ácia atrás.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ♄
Tiene el *tallo* fruticoso; con las *ramas* vellosas: las *hojas* alternas, algo rígidas, lanceoladas, agudas, acanaladas, pestañosas y por debaxo con vello apretado: los *cálices* terminales, solitarios, sanguineos, lampiños, puntiagudos y por encima blancos: con el *disco* de color que tira á amarillo.

1132. Género CARPESIUM. * Conyzoides.

Tourn. act. 1706.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* apiñado; con las *hojuelas exteriores* mayores, extendidas y redobladas; las *interiores* iguales, apretadas y mas cortas.
Cor. *compuesta* igual; con las *corolillas* hermafroditas, en el disco, y femenínas, en el ámbito.
Propia en las hermafroditas: de figura de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.
En las femenínas: tubulosa y hendida en cinco partes arrimadas entre sí.
Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco y cortos: con la *antera* cilindrica.
Pist. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* sencillo: con el *estigma* hendido en dos partes.
En las femenínas: muy semejante al de las hermafroditas.
Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.
Sem. aovadas al revés y desnudas.
Recept. desnudo.

ES-

ESPECIES.

Cernuum.

1. CARPESIUM *floribus terminalibus*. Hall. helv. n. 134. Jacq. austr. t. 204. — Carpesio con flores terminales.

Aster atticus, foliis circa florem mollibus. C. B. P. 266. — Aster attico, con hojas blandas cerca de la flor.

Carpesium. Act. ups. 1741. p. 81. Hort. ups. 257. — Carpesio.

Aster cernuus. Col. ecphr. 1. p. 251. t. 252. Barr. ic. 1142. — Aster con la flor cabizbaxa.

Chrysanthemum Conyzoides, cernuum, foliis circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 18. sect. 6. t. 5. f. 27. — Chrysanthemo parecido á la Conyza, con la flor cabizbaxa; y hojas blandas cerca de la flor.

Conyzoides flore flavescente, cernuo. Tourn. act. paris. 1706. p. 108. — Planta como Conyza, con la flor de color amarillo-roxo y cabizbaxa.

Cast. Carpesio cabizbaxo.

Habita en Italia, en Suiza y en Aragon. ♃

Tiene las *hojas* lanceoladas, adelgazadas acia el peciolo, vellosas y aserraditas: el *caliz* adornado por su base de hojuelas mas largas: las *flores* de color amarillo-roxo é inclinadas: las *semillas* relucientes y glutinosas. *Synops. stirp. Aragon. p.* 119.

Abrotanoides.

2. CARPESIUM *floribus lateralibus*. Osbeck. it. t. 10. Mill. dict. n. 2. — Carpesio con flores laterales.

Cast. Carpesio como Abrotano.

Habita en la China. *Osbeck*.

Produce los *tallos* ramosos y algo duros: las *hojas* alternas, entre anchas y lanceoladas, adelgazadas en peciolos, del largo de un dedo y con festones poco manifiestos: las *flores* esparcidas, y las mas veces solitarias en las axîlas de las hojas á lo largo de las ramas, sentadas, ó con los pedunculos muy cortos, de la magnitud de una avellana é inclinadas: los *cálices* con ombli-

bligo y ceñido con hojuelas extendidas : los *flosculos* numerosos : las *semillas* oblongas , desnudas , lampiñas y como si fuesen untadas de balsamo.

1133. Género BACCHARIS.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cilindrico y apiñado ; con *escamas* lineares y agudas.

COR. *compuesta* igual ; con las *corolillas* hermafroditas y femenínas mezcladas.

Propia en las hermafroditas : de figura de embudo y hendida en cinco partes.

En las femenínas : apenas manifiesta ó casi ninguna.

ESTAMB. en las hermafroditas : *filamentos* cinco , capilares y muy pequeños : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas : *germen* aovado : *estilo* filiforme y del largo de la flor : con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas : muy semejante al de las hermafroditas.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas : cortísimas y oblongas : con el *vilano* sencillo.

En las femenínas : del mismo modo.

RECEPT. desnudo.

OBS. *El* vilano *en algunas especies es larguisimo y en otras apenas es mas alto que el caliz.*

ESPECIES.

Ivæfolia.	1. BACCHARIS *foliis lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis.* Hort. cliff. 404. Berg. cap. 275.	Baccara con hojas lanceoladas y entre dentadas y aserradas longitudinalmente.
	Conyza frutescens , foliis angustioribus nervosis. Fewil. peru. 750. t. 37.	Conyza frutescente , con hojas mas angostas y nerviosas.

Eu-

Eupatorium Africanum, Agerato affinis Peruviano, floribus albis. Pluk. alm. 401. t. 308. f. 2.	Eupatorio de Africa, semejante al Agerato del Perú, con flores blancas.
Eupatorium Indicum, flore albo. Barth. act. 2. p. 57. t. 57.	Eupatorio de Indias, con la flor blanca.
Conyza Africana, humilis, foliis angustioribus, nervosis, floribus umbellatis. Tourn. p. 455.	Conyza de Africa, baxa, con hojas mas angostas, nerviosas; y flores en umbela.

Cast. Baccara con hoja de Iva.
Habita en el Perú. ♄
Tiene muchisimos *flosculos femeninos* con la corolilla hendida en tres partes; y pocos *hermafroditos* en el disco hendidos en cinco lacinias.

Nerifolia.

2. BACCHARIS *foliis lanceolatis supernè uno alterove denticulo serratis*. Hort. cliff. 404. Roy. lugdb. 152.	Baccara de hojas lanceoladas, y aserradas por arriba con uno ú otro diente.
Arbuscula foliis Nerii. Boerh. lugdb. 2. p. 263.	Arbustito con hojas como las de la Adelfa.

Cast. Baccara con hoja de Adelfa.
Habita en Etiopia. ♄

Arborea.

3. BACCHARIS *foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis*.	Baccara de hojas entre elipticas y lanceoladas, enterisimas, desnudas y con peciolo.

Cast. Baccara arborea.
Habita en las selvas de la isla llamada Juana, en la India oriental. *Koenig.* ♄
Es *arbol* del largo de tres pies, del grueso de un brazo y que dá mucha sombra. Echa las *hojas* alternas, con peciolo, entre anchas y lanceoladas, enterisimas, agudas, algo ásperas y no tomentosas, del largo de quatro dedos y dos de ancho: el *corimbo* que termina las ra-

mas,

mas, en panoja, del largo y ancho de un xeme: el *caliz* casi globoso, estrechamente apiñado con escamas alesnadas: el *vilano* de color melado, sin estipite, peloso y al doble mas largo que el caliz: y las *semillas* estriadas. Duda *Linneo*, que esta especie corresponda á esta clase.

Halimifolia

4. BACCHARIS *foliis obovatis supernè emarginato-crenatis*. Hort. cliff. 405. Gron. virg. 121. Du Ham. arb. 1. t. 35.

Baccara con hojas aovadas al revés, y por arriba entre escotadas y recortadas.

Senecio Virginianus, arborescens, Atriplicis folio. Rai. hist. 1796. Herm. parad. 225. t. 225.

Senecio de Virginia, arborescente, con hoja como la del Armuelle.

Pseudo-Helichrysum Virginianum, frutescens, Halimi latioribus foliis, glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. sect. 7. t. 10. f. 4.

Falso-Helicryso de Virginia, frutescente, con hojas como las del Halimo, mas anchas y de color garzo.

Elichryso affinis Virginiana, frutescens, foliis Chenopodii glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2.

Planta de Virginia, parecida al Elichryso, frutescente, con hojas como las del Chênopodio y de color garzo.

Argyrocome Virginiana, Atriplicis folio. Pet. gaz. t. 7. f. 4.

Penacho de plata, de Virginia, con hoja como la del Armuelle.

Cast. Baccara con hoja de Halimo.
Habita en la Virginia. ♄

Dioscoridis

5. BACCHARIS *foliis lato-lanceolatis dentatis sessilibus stipulatis*. Amœnit. acad. 4. p. 289. Suppl. 366.

Baccara de hojas entre anchas y lanceoladas, dentadas, sin peciolo, y con estipulas.

Conyza major, altera. C. B. P. 265.

Otra Conyza mayor.

Conyza Dioscoridis. Rauw. it. 54. t. 54.

Conyza de Dioscorides.

Co-

Conyza Syriæ. Bauh. hist. 2. p. 1054. Rai. hist. 262. Gron. orient. 110.	Conyza de Siria.

Cast. Baccara de Dioscorides.
Habita en Siria y en Egipto.
Florece muy tarde ; y haciendose lozana en el Caldario, apenas llega á florecer.
Llámase malamente *Baccara de Dioscorides.*
Arroja los *tallos* frutescentes , del largo de seis pies , muy ramosos , débiles y algo pelosos : las *hojas* alternas , sin peciolo , que abrazan la mitad del tallo, aserradas , blandas y profundamente dentadas por su base : las *panojas* pequeñas y colocadas entre las ramificaciones: el *caliz* mas corto que la flor y apretado con escamas alesnadas : los *flosculos femeninos* copiosos, blanquecinos, delgados y desnudos: cinco ó seis *hermafroditos* en el disco: el *estilo* en los hermafroditos hendido en dos partes: el *vilano* sencillo y que sale afuera. *Suppl. p.* 367.

Indica.	6. BACCHARIS *foliis obovatis , denticulatis petiolatis.*	Baccara de hojas aovadas al revés , con dientecitos y pecioladas.
	Eupatorio affinis planta Zeylanica, foliis Ulmi. Breyn. cent. t. 70.	Planta de Zeylan , parecida al Eupatorio , con hojas como las del Olmo.

Cast. Baccara de Indias.
Habita en la India segun *Braad* : y en el Cabo de Buena-esperanza.
Echa las *hojas* aovadas al revés , de la magnitud de una pulgada , y entre aserradas y dentadas en medio : el *corimbo* grande y terminal : los *pedunculos* angulados y con algunas bracteas alesnadas : los *cálices* cilindricos y lisos : las *ramas* con estrias elevadas , que salen de las axîlas de las hojas mas altas; y mas largas que el corimbo.

Brasiliana. 7. BACCHARIS *foliis obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis.* ‖ Baccara con hojas aovadas al revés, enteras, ásperas, sentadas y venosas en su envés.

Tremate. Marcgr. bras. 81. ‖ Tremate.

Cast. Baccara del Brasil.

Habita en el Brasil.

Arroja el *tallo* algo angulado: las *hojas* aovadas al revés, obtusas, casi enterisimas, venosas y ásperas por debaxo: las *ramas de la panoja* con alguna hojuela: las *flores* apartadas y alternas: el *caliz* apiñado con escamas agudas: y el *vilano* de color amarillo ferrugineo. Es semejante á la *Baccara de Indias*; pero las *hojas* de la del Brasil son mas rígidas, sin peciolo y apenas dentadas: las *flores* mayores, en menos número y mas distantes.

Fœtida. 8. BACCHARIS *foliis lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis.* Gron. virg. 121. Mill. dict. n. 4. ‖ Baccara con hojas lanceoladas, entre aserradas y dentadas; y corimbos foliosos.

Conyza Americana, frutescens, fœtidissima. Dill. elth. 106. t. 89. f. 105? ‖ Conyza de America, frutescente, y muy fétida.

Cast. Baccara fétida.

Habita en la Virginia. ♃

1134. Género CONYZA. * *Tourn. t. 259.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* casi redondo, apiñado; con *escamas* desparramadas, agudas y las exteriores algo extendidas.

COR. *compuesta* tubulosa; con las *corolillas hermafroditas* numerosas, y tubulosas, en el disco; las *flores femeninas* en el radio, casi redondas, y á veces sin petalo.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De

De la femenína : en forma de embudo, ó ligulada ; con el *borde* hendido en tres partes.

ESTAMB. en las hermafroditas : *filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas : *germen* oblongo : *estilo* filiforme, del largo de los estambres : con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas : *germen* oblongo : *estilo* filiforme, del largo del de la hermafrodita y mas delgado : con dos *estigmas* delgadisimos.

PERIC. ninguno : el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas : oblongas ; con el *vilano* sencillo.

En las femenínas : del mismo modo que en las hermafroditas.

RECEPT. desnudo , y plano.

OBS. *Las corolillas del ámbito femenínas , hendidas en tres partes , ó liguladas y pequeñas , ó ninguna.* Wernisch.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 454.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos, hendidos en muchas partes, sentados en el embrion y comprehendidos en un caliz escamoso comunmente cilindrico : y el embrion pasa despues á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

Squarrosa.

1. CONYZA *foliis lanceolatis acutis , caule herbaceo corymboso , calycibus squarrosis.* Hort. cliff. 405. Flor. dan. t. 622.	Conyza con hojas lanceoladas, y agudas ; tallo herbáceo , corimboso ; y cálices desparramados.
Conyza foliis ovato-lanceolatis , rariter serratis , floribus umbellatis . Hall. helv. n. 135.	Conyza de hojas entre aovadas y lanceoladas , con aserraduras claras ; y flores en umbela.
Conyza major , vulgaris. C. B. P. 265. Tourn. p. 454.	Conyza mayor , vulgar.
Conyza. Cam. epit. 612.	Conyza.

Baccharis Monspeliensium. Blackw. t. 102.	Baccara de los de Mompeller.
Conyza major, Matthioli, Baccharis quibusdam. Bauh. hist. 2. p. 1051.	Conyza mayor, de Mathiolo, llamada Baccara por algunos autores.

Cast. Conyza desparramada.

Habita en Alemania, Inglaterra y Francia: en la Alcarria, Castilla la vieja, Cataluña y en otras partes de España. ♂

Sube á la altura de un hombre y tiene á veces las *hojas* enterisimas.

Linifolia.

2. CONYZA *foliis lineari-lanceolatis integerrimis, corollis radiatis.*	Conyza con hojas entre lineares y lanceoladas, enterisimas; y corolas radiadas.
Aster Americanus, albus, Mezerei Arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2.	Aster de America, blanco, con hojas como las del Mezereo de los Arabes, exâsperadas; y petalos de las flores redoblados.

Cast. Conyza con hoja de Lino.

Habita en la America septentrional.

Sordida.

3. CONYZA *foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso.*	Conyza con hojas lineares y enterisimas; pedunculos largos, de tres flores; y tallo sufruticoso.
Gnaphalium (sordidum) *fruticosum, foliis linearibus, pedunculis subtrifloris, calycinis squamis lanceolatis.* Spec. pl. 3. p. 1193. Hort. cliff. 401.	Gnaphalio (*sordido*) fruticoso, con hojas lineares; pedunculos casi de tres flores; y escamas del caliz lanceoladas.
Elichrysum sylvestre, angustifolium, capitulis conglobatis. C. B. P. 264. Tourn. p. 453.	Elichryso silvestre, de hoja angosta; y cabezuelas conglobadas.
Stœchadi citrinæ affinis, capitulis parvis, raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Rai. hist. 283.	Planta parecida al Estechâde cetrino, con cabezuelas pequeñas y claras.

Stœ-

Stœchas citrina spuria, longioribus foliis. Barr. ic. 368. 277. — Estechâde ó Cantueso cetrino, espurio, con hojas mas largas.

Ageratum aliud quorundam. Dalech. hist. 778. — Otro Agerato de algunos autores.

Cast. Conyza sordida.

Habita en las peñas y muros de la Francia Narbonense y de Italia: en las laderas del Piul de Rivas; en los montes de Avila; y es comun en lugares incultos, áridos y guijarrosos de España. ♃

Es muy parecida á la *Conyza saxâtil.* Echa el *tallo* sufruticoso, como el del *Espliego*, ramoso y blanco: los *pedunculos* rectos, largos, y comunmente con tres flores en su remate: los *cálices* con las escamas de color pardo por su margen: y las *hojas* que abrazan la mitad del tallo.

Saxatilis.

4. CONYZA *foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffruticoso.* — Conyza de hojas lineares, con algun diente; pedunculos larguisimos, de una flor; y tallo sufruticoso.

Gnaphalium foliis alternis linearibus acutis planis, pedunculis longissimis unifloris. Hort. cliff. 401. — Gnaphalio con hojas alternas, lineares, agudas y planas; pedunculos larguisimos y de una flor.

Helicrysum capitulis singularibus, brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. sect. 7. t. 10. f. 16. — Elichryso con çabezuelas de una en una, y cortas.

Helichrysum saxatile, singulari capitulo amplo, angusto Stœchadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. — Elichryso saxâtil, con cabezuelas de una en una, y ancha; hoja como la del Cantueso y angosta.

Elichryso sylvestri, flore oblongo, similis. C. B. P. 265. Prodr. 123. t. 123. — Planta semejante al Elichryso silvestre, con la flor oblonga.

Elichrysum sylvestre, latifolium, flore parvo (vel magno) *singulari.* Tourn. p. 452. — Elichryso silvestre, con hoja ancha; flor de una en una, y pequeña (*ó grande*).

Chrysocoma latifolia, minima, singulari flore. Barr. ic. 425. — Penacho de oro muy pequeño, con hoja ancha; y flor de una en una.

Cast. Conyza saxâtil.

Habita en Italia y Palestina, en Istria, Carinthia y Valesia: en Aragon, Cataluña y demas partes de España que la antecedente; como tambien en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa los *tallos* primeramente tendidos y despues levantados: los *cálices* cilindricos, con su ápice extendido y membranoso: muchos *flosculos*, en el ámbito, femeninos y desnudos.

Tiene el *tallo* de la altura de un pie, rollizo y tomentoso: las *hojas* con dientecitos y que abrazan la mitad del tallo: las *escamas del caliz* membranosas por su ápice y negruzcas. *Gov. hort.* 435.

Rupestris. 5. CONYZA *foliis spathulatis subdentatis cauleque suffruticoso tomentosis, pedunculis elongatis unifloris.* — Conyza de hojas en forma de espatula, con algun diente y tomentosas igualmente que el tallo sufruticoso; pedunculos alargados y de una flor.

Conyza tomentosa, Polii foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Conyza tomentosa, con hojas como las del Polio y recortadas.

Cast. Conyza rupestre.

Habita en la Arabia. *Forsk.* ♄ ♃

Es muy semejante á la *Conyza saxâtil*; pero tiene las *hojas* mas anchas, mas cortas, mas obtusas y con tomento blanco en ambas partes, á excepcion de las de abaxo: las *escamas del caliz* sin ser agudas, ni extendidas; sino algo obtusas y estrechamente apiñadas: las *corolas* amarillas, con muchisimos flosculos; y el olor pesado.

Scabra. 6. CONYZA *foliis oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunculis unifloris elongatis.* — Conyza de hojas oblongas, con algun diente, sentadas, y ásperas; pedunculos de una flor y alargados.

Cast.

Cast. Conyza áspera.

Habita en la India.

Posee las *hojas* ásperas en una y otra superficie, con quatro ó cinco dientes en ambos lados: los *pedunculos* axîlares, ácia los remates de las ramas, con una flor, y ultimamente seis veces mas largos que las hojas.

Asteroides.

7. CONYZA *foliis lato-lanceolatis subserratis, corollis radiatis, calycibus squarrosis.*

Aster Marilandicus, Ptarmicæ capitulis, flore albo, Baccharidis Monspelien-sium folio & effigie. Pluk. mant. 29.

Conyza con hojas entre anchas y lanceoladas, algo serradas; corolas radiadas; y cálices desparramados.

Aster de Marilandia, con cabezuelas como las de la Ptarmica; flor blanca; hoja y traza como las de la Baccara de los de Mompeller.

Cast. Conyza como Aster.

Habita en la America septentrional. ♃

Tiene la *traza* de *Aster*: el *corimbo* casi elevado en ramillete horizontal: las *flores* como las de la precedente y radiadas.

Bifrons.

8. CONYZA *foliis ovato-oblongis amplexicaulibus.* Hort. cliff. 405.

Eupatoria Conyzoides, maxima, Canadensis, foliis caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4.

Conyza con hojas entre aovadas y oblongas, y amplexîcaules.

Eupatoria del Canadá, muy grande, parecida á la Conyza, y con hojas que abrazan el tallo.

Cast. Conyza de dos frentes.

Habita en el Canadá.

Unas hojas se presentan por la superficie superior, y otras por la inferior; de lo qual le vino el nombre de *Bifrons* ó *de dos caras.*

Vease la *Inula de dos frentes.*

CO-

Lobata. 9. CONYZA *foliis inferioribus trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, floribus corymbosis*. Hort. cliff. 405. Mill. dict. n 4.

Conyza arborescens, lutea, folio trifido. Plum. spec. 9. ic. 96.

Virga-aurea major seu Doria folio sinuato, hirsuto. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 4.

Conyza con las hojas inferiores hendidas en tres partes, las superiores entre aovadas y lanceoladas, con aserraduras poco manifiestas; y flores corimbosas.

Conyza arborescente, con la flor amarilla; y hoja hendida en tres partes.

Virgaurea mayor, ó Doria de hoja sinuosa y con pelo áspero.

Cast. Conyza hendida en lóbulos.
Habita en Vera-cruz. ♄

Bifoliata. 10. CONYZA *foliis ovalibus dentatis, pedunculis diphyllis, bracteis oppositis*.

Eupatoria Conyzoides, integro Jacobeæ folio molli & incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1.

Conyza de hojas ovales y dentadas; pedunculos con dos hojuelas; y bracteas opuestas.

Eupatoria como Conyza, con hoja como la de la Jacobea, entera, blanda y blanquecina.

Cast. Conyza de dos hojuelas.
Habita en la India.

Pubigera. 11. CONYZA *foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunculis lanatis subbifloris*.

Sonchus volubilis. Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2.

Conyza de hojas oblongas, con algun diente y algo pecioladas; pedunculos lanudos y casi de dos flores.

Cerraja voluble.

Cast. Conyza con bozo.
Habita en la India.

Produce las *ramas* herbáceas y salpicadas de pelillos claros: las *hojas* oblongas, alternas, en forma de cuña por su base, algo pecioladas, verdes en ambas superficies y salpicadas de pelillos claros, casi dentadas, ó con

con tres ó quatro aserraduras agudas en ambos lados y sin que sean ásperas : los *pedunculos* que salen de las axîlas superiores de las hojas , lanudos , con dos , tres ó quatro flores ; y el *caliz* antes de abrirse tambien lanudo.

Tortuosa.

12. CONYZA *caule tortuoso fruticoso , foliis ovato-oblongis integerrimis , racemis reflexis.* Hort. cliff. 405.

Conyza con el tallo tortuoso y fruticoso ; hojas entre aovadas y oblongas , enterisimas ; y racimos redoblados.

Conyza Madagascariensis, fruticosa , tortuoso caule, Corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396.

Conyza de Madagascar, fruticosa , con el tallo tortuoso ; y hoja semejante á la del Corno.

Cast. Conyza tortuosa.
Habita en Madagascar y en Vera-cruz. ♄

Candida.

13. CONYZA *foliis ovatis tomentosis , floribus confertis , pedunculis lateralibus terminalibusque.* Hort. cliff. 405. Roy. lugdb. 157.

Conyza con hojas aovadas y tomentosas ; flores amontonadas ; pedunculos laterales y terminales.

Conyza Cretica , fruticosa , folio molli , candidissimo , tomentoso. Tourn. cor. 33.

Conyza de Creta , frutisosa , con hoja blanda , tomentosa y muy candida.

Conyza saxatilis , folio Filaginis. Buxb. cent. 2. p. 23. t. 17.

Conyza saxâtil , con hoja como la del Filago.

Aster tomentosus, luteus, Verbasci folio. Bocc. sic. 60. t. 31. f. 2.

Aster tomentoso , con flor amarilla ; y hoja como la del Verbasco.

Jacobæa Cretica , incana, integro Limonii folio. Barr. rar. t. 17.

Jacobea de Creta , blanquecina , con hoja como la del Limonio y entera.

Cast. Conyza candida.
Habita en Creta.
Tiene los *pedunculos* encrasados por arriba: y varía con la *flor* radiada , y el *radio* corto y encorvado ácia atrás.

CO-

Anthelmintica.

14. CONYZA *foliis lanceolato-ovatis serratis scabris, pedunculis unifloris, calycibus squarrosis.* — Conyza con hojas entre lanceoladas y aovadas, aserradas y ásperas; pedunculos de una flor; y cálices desparramados.

Baccharioides. Flor. zeyl. 418. — Planta como la Baccara.

Conyza Indica, Virgæ-aureæ folio, magno flore purpurascente. Vaill. act. 358. — Conyza de Indias, con hoja como la de la Virgaurea; flor grande y de color que tira á purpúreo.

Scabiosa Conyzoides, foliis latis, dentatis, semine amaro, lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. — Escabiosa como Conyza, de hojas anchas, dentadas; y semilla que mata las lombrices.

Cattu-Schiragam. Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Rai. hist. 1444. — Cattu-Schiragam.

Cast. Conyza contra lombrices.

Habita en la India. ☉

Echa el *tallo* rollizo, velloso y recto: las *hojas* alternas, agudas, aserradas, angostadas en peciolo, y por su base de color que tira á purpúreo: los *ápices del caliz* lanceolados, alargados y extendidos: la *corola* pequeña, de color que tira á purpúreo, y con veinte y cinco flosculos hermafroditos.

Balsamifera.

15. CONYZA *foliis lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam dentatis.* Burm. ind. 178. — Conyza con las hojas lanceoladas, tomentosas por debaxo; y peciolos tambien dentados.

Conyza odorata. Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. Clus. exot. 92. — Conyza olorosa.

Conyza arbor Zeylanensis, subrotundo folio, maxime tomentoso. Pluk. amalth. 64. — Conyza arbol de Zeylan, con hoja casi redonda y muy tomentosa.

Cast. Conyza balsamifera.

Habita en la India.

Tie-

Tiene el *vilano* de color amarillo-ferrugineo. Acaso es especie de *Baccara*?

Cinerea.

16. CONYZA *foliis oblongis, floribus paniculatis, corollis cilindricis calyce duplo longioribus.*	Conyza con hojas oblongas; flores en panoja; corolas cilindricas y al doble mas largas que el caliz.
Senecioides. Flor. zeyl. 419.	Planta como Senecio.
Senecio Indicus, Atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. sect. 7. t. 17. f. 7.	Senecio de la India, con hoja como la del Armuelle.
Senecio Indica, foliis ternis, crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1.	Senecio de la India, con hojas de tres en tres y recortadas.
Eupatorium angustiore folio, Bermudense, floribus flavescentibus. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3.	Eupatorio de la Bermuda, con hoja mas angosta; y flores de color que tira á amarillo-roxo.
Olus scrofinum. Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1. Burm. ind. 179.	Hortaliza de cerdos.

Cast. Conyza cenicienta.

Habita en la India. ⊙

Arroja el *tallo* derecho, en panoja y velloso: las *hojas* apartadas, blanquecinas, entre lanceoladas y elipticas, entre ondeadas por su margen y aserradas: las *corolas* cilindricas y purpúreas: los *estilos* cortos: y el *vilano* mas largo que el caliz.

Odorata.

17. CONYZA *foliis ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, corollis subglobosis.* Amœnit. acad. 5. pag. 406. Mill. dict. n. 17.	Conyza con hojas aovadas, aserradas, algo tomentosas y agudas; tallo corimboso; y corolas casi globosas.
Conyza odorata, minor, erecta, purpurascens, corymbosa, foliis ovatis, villosis. Brown. jam. 318.	Conyza olorosa, menor, derecha, de color que tira á purpúreo y corimbosa; con hojas aovadas y vellosas.

Co-

Conyza arborescens, purpurea, folio Verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97.	Conyza arborescente, de color purpúreo, con hoja como la del Verbasco y dentada.
Conyza major, odorata, seu Baccharis floribus purpureis nudis. Sloan.jam.124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1.	Conyza mayor, olorosa, ó Baccara con flores purpúreas y desnudas.
α *Eupatoria Conyzoides, Maderaspatana, foliis glabris, flore purpurascente.* Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2.	Eupatoria como Conyza, de Madraspatan, con hojas lampiñas; y flor de color que tira á purpúreo. α

Cast. Conyza olorosa.
Habita en la America meridional.

Chinensis.

18. CONYZA *foliis lanceolato-ovatis reflexo-serratis subtus tomentosis, floribus terminalibus congestis.*	Conyza con hojas entre lanceoladas y aovadas, redobladas y aserradas, y por debaxo tomentosas; flores terminales y amontonadas.
Senecio Amboinicus. Rumph. amb. 6. p. 36. t. 14. f. 2.	Senecio de Amboina.

Cast. Conyza de la China.
Habita en la China. *Toren.*
Rara vez tiene mas de tres *flores* amontonadas.

Hirsuta.

19. CONYZA *foliis ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis.* Mill. dict. n. 18.	Conyza de hojas ovales, enterisimas, ásperas y por debaxo con pelo áspero.

Cast. Conyza con pelo áspero.
Habita en la China.
Posee el *tallo* algo velloso: las *hojas* oblongas ú ovales, enterisimas, ásperas, con mucho pelo áspero por debaxo y pálidas: las *flores* amontonadas en racimos: y los *cálices* semejantes á los del *Aster.*

CO-

Arborescens. 20. CONYZA *foliis ovatis integerrimis acutis subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis.* Mill. dict. n. 9.

Conyza con hojas aovadas, enterisimas, agudas y por debaxo tomentosas; espigas encorvadas ácia atrás; ladeadas; y bracteas redobladas.

Conyza arborescens, floribus cœruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2.

Conyza arborescente, con las flores cerúleas.

Conyza fruticosa, flore pallide purpureo, capitulis è lateribus ramulorum spicatim exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257.

Conyza fruticosa, con la flor de color purpúreo pálido; y cabezuelas, que salen en forma de espiga de los lados de las ramitas.

Eupatorium erectum, hirsutum, foliis oblongis rugosis, floribus spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versu dispositis. Brown. jam. 313.

Eupatorio derecho, con pelo áspero; hojas oblongas y rugosas; flores en espiga, declinadas por las ramitas terminales, y dispuestas en una serie.

Cast. Conyza arborescente.

Habita en la America meridional. ♄

Fruticosa. 21. CONYZA *foliis ovatis integerrimis obtusis, floribus sessilibus alternis, ramulis flexuosis.*

Conyza con hojas aovadas, enterisimas y obtusas; flores sin peduncúlo, alternas; y ramitas ondeadas.

Conyza frutescens, Cydoniæ folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1.

Conyza frutescente, con hoja como la del Membrillo.

Cast. Conyza fruticosa.

Habita en la America meridional. ♄

Virgata. 22. CONYZA *foliis decurrentibus lanceolatis serrulatis, caulibus virgatis, floribus spicatis sparsis congestis.*

Conyza con hojas escurridas, lanceoladas y aserraditas; tallos en varitas; flores en espiga, esparcidas y amontonadas.

Co-

Conyza altera, foliis Helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? — Otra Conyza con hojas como las del Helenio, angostas; y tallo alado.

Conyza angustifolia, subincana, caule alato, spica multiplici, floribus inferioribus ternatis, superioribus paucioribus. Brown. jam. 318. — Conyza de hoja angosta, algo blanquecina; con el tallo alado y con muchas espigas; flores inferiores de tres en tres, (*sostenidas en un mismo pie ecito?*) y las superiores en menos número.

Gnaphalium virgatum. Amœn. acad. 5. p. 405. — Gnaphalio en varitas.

Helichrysum caule alato, floribus spicatis. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 206. t. 152. f. 5. — Helichryso con el tallo alado; y flores en espiga.

Cast. Conyza de varitas.
Habita en la Jamaica y en la Carolina. ♃

Decurrens. 23. CONYZA *foliis decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo, floribus axillaribus sessilibus glomeratis.* — Conyza con hojas escurridas, lanceoladas y aserraditas; tallo casi ahorquillado; flores axîlares, sin pedunculo y conglobadas.

Cast. Conyza escurrida.
Habita en la India. ☉
Su estatura es como la del *Filago.* Tiene el *tallo* del largo de un palmo, derecho, con vello tomentoso igualmente que toda la planta: las *hojas* lanceoladas y muy escurridas, como en la *Gincsta de saeta*: los *globulillos de las flores* cenicientos y que salen de las axîlas de las hojas.

Aurita. 24. CONYZA *foliis dentato-sinuatis, auriculis subdecurrentibus.* Suppl. p. 367. — Conyza de hojas entre dentadas y sinuosas, y con orejillas algo escurridas.

Cast. Conyza de orejillas.
Habita en lugares humedos de la India Oriental.
Produce las *hojas radicales* mayores que las restantes, mas

mas rígidas, muy lampiñas, aovadas al revés, con venas roxas, gruesamente aserradas y ondeadas entre las aserraduras: las *hojas del tallo* oblongas, casi lanceoladas, blandas, vellosas, aserradas por su ápice, sinuosas en medio, entre aserradas y dentadas por toda la margen, algo escurridas y casi pinnadas en su base con dos ó tres hojuelas en ambas partes y extendidas: el *tallo* derecho, rigido, del largo de un pie, rubicundo y peloso, con las ramas derechas y sencillas: las *flores* que salen del remate del tallo, con pedunculo y esparcidas de diferente modo: el *caliz* aovado, con hojuelas ó escamas lineares, y extendidas por su ápice; las *exteriores* mas anchas; y las *interiores* puestas en cilindro: las *flores* blancas: los *flosculos* menudos; y los *radios* lineares y tambien menudos: los *pistilos* mas largos y derechos.

Canescens. 25. CONYZA *foliis linearibus, panicula fastigiata.* Suppl. p. 367. — Conyza con hojas lineares; y panoja levantada en ramillete horizontal.

Cast. Conyza blanquecina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* toda blanquecina. Arroja los *tallos* casi sencillos, rollizos y estriados; con *ramas* laterales y cortas: las *hojas* lineares, del largo de un dedo, redobladas por su margen y algo tomentosas por debaxo: la *panoja* terminal, casi ahorquillada y elevada en ramillete horizontal: el *caliz* casi aovado, apiñado, la mitad mas corto que la flor y que el vilano: y la *flor* purpúrea. Su *traza* es como la de la *Conyza cenicienta.*

1135. Género ERIGERON. * Conyzoides. *Dill. gen.* Conyzella. *Dill. gen.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo, cilindrico y apiñado; con *escamas* alesnadas, derechas, y gradualmente mas largas.

COR. *compuesta* radiada; con *corolillas* hermafroditas, tubu-

bulosas, en el disco, y femenínas liguladas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes.

De la femenina: ligulada, linear, alesnada, derecha y las mas veces enterísima.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas: *germen* muy pequeño y coronado con el vilano mas largo que su propia corola: *estilo* filiforme, de la longitud del vilano: con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

En las femenínas: *germen* muy pequeño; con el *vilano* casi del largo de su corola: *estilo* capilar, y de la longitud del vilano: con dos *estigmas* muy delgados.

Peric. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: oblongas y pequeñas: con el *vilano* largo y peloso.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

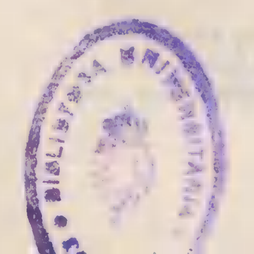
Recept. desnudo y plano.

Obs. Dillenio *advirtió que los flosculos de mas adentro del disco, ó intermedios, las mas veces se hallan masculínos.*

Se halla tambien especie con flosculos femenínos desnudos.

ESPECIES.

Viscosum.	1. ERIGERON *pedunculis unifloris lateralibus, foliis lanceolatis denticulatis basi reflexis, calycibus squarrosis, corollis radiatis.* Gron. orient. 267. Jacq. hort. t. 165.	Erigeron con pedunculos de una flor y laterales; hojas lanceoladas, con dientecitos, y redobladas por su base; cálices desparramados; y corolas radiadas.



Eri-

Erigeron foliis lanceolatis semiamplexicaulibus dentatis, ramis multifloris, corollis radiatis, caule virgato. Gou. illustr. p. 67.

Erigeron con hojas lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo y dentadas; ramas de muchas flores; corolas radiadas; y tallo en varitas.

Aster foliis serratis, pedunculis simplicibus lateralibus unifloris longitudine folii foliosis. Hort. cliff. 409.

Aster con hojas aserradas; pedunculos sencillos, laterales, foliosos, con una flor, y del largo de las hojas.

Virga-aurea major, foliis glutinosis, & graveolentibus. Tourn. p. 580. Vaill. act. 579.

Virgaurea mayor, con hojas glutinosas y de olor pesado.

Conyza mas, Theophrasti, major Dioscoridis. C. B. p. 265.

Conyza masculína de Theophrasto, llamada mayor por Dioscorides.

Conyza major. Dod. pempt. 51. Clus. hist. 2. p. 20.

Conyza mayor.

Cast. Erigeron viscoso. *vulgo*: Olivarda. *Farm.* Conyza mayor. Pulicaria. Conyza mas.

Habita en la Francia Narbonense y en Italia: en la Mancha, Murcia, Castilla la vieja, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ♃

Posee el *tallo* derecho, apretado y rígido: las *hojas* que abrazan el tallo, crasas, ásperas, salpicadas de pelo, viscosas, con algunas glandulas interpuestas, redobladas por su base y de olor pesado: los *pedunculos* con dos hojuelas, de una flor y apenas mas largos que las hojas: y las *flores* radiadas.

Propied. *Las hojas machacadas en forma de cataplasma restriñen y curan las llagas recientes.*

Graveolens. 2. ERIGERON *foliis sublinearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris.*

Erigeron con hojas casi lineares y enterisimas; ramas laterales y de muchas flores.

Eri-

Erigeron ramis lateralibus multifloris, foliis lanceolatis integerrimis, calycibus squarrosis. Spec. pl. 3. p. 1210. Amœn. acad. 4. p. 290.	Erigeron con ramas laterales y de muchas flores; hojas lanceoladas, enterisimas; y cálices desparramados.
Erigeron foliis lanceolato-linearibus integerrimis sessilibus decurrentibus, ramis multifloris, corollis radiatis, caule pyramidato. Gou. illustr. p. 67.	Erigeron con hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas, sentadas y escurridas; ramas de muchas flores; corolas radiadas; y tallo en piramide.
Virga-aurea minor, foliis glutinosis & graveolentibus. Tourn. p. 484.	Virgaurea menor, con hojas glutinosas y de olor pesado.
Conyza femina Theophrasti, minor Dioscoridis. C. B. P. 261.	Conyza femenína de Theophrasto, llamada menor por Dioscorides.
Conyza minor vera. Lob. ic. 346. Barr. ic. 370.	Conyza menor verdadera.

Cast. Erigeron de olor pesado. *vulgo*: Olivardilla.

Habita en Mompeller y en Oriente: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ⊙

Arroja los *tallos* derechos y de color que tira á purpúreo: las *ramas* por debaxo alternas y sencillas: las *hojas* sin peciolo, lanceoladas, enterisimas, algo ásperas, de olor pesado y salpicadas de pelos muy pequeños y viscosos en su ápice: los *peduncul*os por arriba laterales, solitarios, de una flor y con algunas hojuelas mas largas que ella: el *caliz* oblongo, con escamas extendidas y de color purpúreo en su ápice antes de abrirse la flor: la *corola* amarilla, chica, con el radio menudo y derecho.

Glutinosum

3. ERIGERON *foliis lanceolato-linearibus piloso-viscidis, pedunculis unifloris.* Ger. prov. 205.	Erigeron de hojas entre lanceoladas y lineares, con pelo viscoso; y pedunculos de una flor.

Co-

Conyza montana, foliis glutinosis, pilosis. C. B. P. 265. Rai. hist. 256.	Conyza montana, con hojas glutinosas y pelosas.
Conyza montana, saxatilis, Hissopifolio villoso & glutinoso, Hispanica. Barr. ic. 158.	Conyza montana, saxâtil, de España, con hoja como la del Hisopo, vellosa y glutinosa.
Conyza montana, Myconi. Dalech. hist. 1200.	Conyza montana, del Doct. Micó.

Cast. Erigeron glutinoso.

Habita en lugares montuosos y maritimos de Francia y España. ♃

Tiene pocos *pedunculos*, alternos y de una flor: y las *flores* de color purpúreo.

Siculum.

4. ERIGERON *calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, pedunculis foliosis*. Hort. cliff. 407.	Erigeron con las escamas inferiores del caliz laxâs, mas altas que la flor; y pedunculos foliosos.
Conyza Sicula, annua, foliis atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sic. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. sect. 7. t. 20. f. 28. Pluk. phyt. t. 168. f. 2.	Conyza de Sicilia, annua, con hojas de color entre negro y verde; y tallo que tira á roxo.
Conyza caulibus rubentibus, tenuioribus, flore luteo nudo. Magn. monsp. 77. t. 76.	Conyza con los tallos de color que tira á roxo, mas delgados; flor amarilla y desnuda.
Conyzæ species foliis Virgæ aureæ. Bauh. hist. 2. p. 1049.	Especie de Conyza con hojas como las de la Virgaurea.

Cast. Erigeron de Sicilia.

Habita en lugares pantanosos de Sicilia y Mompeller. ⊙

Echa las *flores* sin radio y mas pequeñas; los *pedunculos* cubiertos de hojas lineares, encorvadas ácia atrás y menudas. En quanto á las demas partes es muy semejante al *Erigeron de olor pesado* y á la *Inula pulicaria*.

Carolinianum.

5. ERIGERON *caule paniculato, floribus subsolitariis terminalibus, foliis linearibus integerrimis.*

Erigeron con el tallo en panoja; flores casi solitarias, terminales; hojas lineares y enterisimas.

Virga aurea Carolinensis, Linariæ Monspessulanæ foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393.

Virgaurea de la Carolina, con hojas como las de la Linaria de Mompeller.

Cast. Erigeron de la Carolina.
Habita en la Carolina.

Canadense.

6. ERIGERON *caule floribusque paniculatis, hirtis, foliis lanceolatis ciliatis.*

Erigeron de tallo y flores en panoja, con pelo áspero; hojas lanceoladas y pestañosas.

Erigeron caule floribusque paniculatis. Hort. cliff. 407.

Erigeron con tallo y flores en panoja.

Conyzella. Dill. cat. app. 142.

Conyzela.

Conyza annua, acris, alba, elatior, Linariæ foliis. Moris. hist. 3. p. 115. sect. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46.

Conyza annua, acre, mas levantada, con la flor blanca; y hojas como las de la Linaria.

Virga aurea Virginiana, hirsuta, flore pallido. Zanon. hist. 1. p. 204. t. 78.

Virgaurea de Virginia, con pelo áspero; y flor pálida.

Cast. Erigeron del Canadá.
Habita en el Canadá y en la Virginia; y se ha hecho indigena en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, y otras muchas partes de España. ⊙

Bonariense.

7. ERIGERON *foliis basi revolutis.* Mill. dict. n. 3. Murray prodr. 179.

Erigeron con hojas revueltas en su base.

Eri-

Erigeron foliis inferioribus dentato-laciniatis, superioribus integris. Hort. cliff. 407.

Erigeron con las hojas inferiores entre dentadas y laciniadas, y las superiores enteras.

Senecio Bonariensis, purpurascens, foliis imis Coronopi. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334.

Senecio de Buenos-ayres, de color que tira á purpúreo, con las hojas de abaxo como las del Coronopo.

Cast. Erigeron de Buenos-ayres.
Habita en la America austral. ⊙

Jamaicense. 8. ERIGERON *caule paucifloro subvilloso, foliis cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus*. Amœn. acad. 5. p. 406.

Erigeron con el tallo de pocas flores y algo velloso; hojas entre en forma de cuña y lanceoladas, con dos aserraduras en ambas partes.

Senecio minor, Bellidis majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 3.

Senecio menor, con hoja como la de la Belide ó Margarita mayor.

Senecio tomentosus, foliis oblongo-ovatis lævissimè denticulatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 320.

Senecio tomentoso, de hojas entre oblongas y aovadas, muy ligeramente dentadas; y con peciolos cortos.

Cast. Erigeron de Jamaica.
Habita en la Jamaica.

Philadelphicum. 9. ERIGERON *caule multifloro, foliis lanceolatis subserratis, caulinis semiamplexicaulibus, flosculis radii capillaceis longitudine disci*.

Erigeron con el tallo de muchas flores; hojas lanceoladas, algo aserradas, las del tallo que le abrazan la mitad; flosculos del radio capilares y del largo del disco.

Cast. Erigeron de Filadelfia.
Habita en el Canadá. *Kalm*. ♃

Ægyptiacum

10. ERIGERON *foliis semiamplexicaulibus spatulatis dentatis, floribus globosis.*

Erigeron con hojas que abrazan la mitad del tallo, en forma de espatula, dentadas; y flores globosas.

Erigeron serratum. Forsk. ægypt. 148.

Erigeron aserrado.

Conyza capitata seu globosa. Bocc. sic. 13. t. 7. f. B. Moris. hist. 3. p. 114. sect. 7. t. 20. f. 14.

Conyza de flor en cabezuela ó globosa.

Cast. Erigeron de Egipto.

Habita en Sicilia y Egipto. ☉

Produce el *tallo* derecho, del largo de pie y medio, un poco estriado, verdoso y con vello algo viscoso: las *hojas* alternas, sentadas, que casi abrazan la mitad del tallo, en forma de espatula, ó entre aovadas al revés y lanceoladas, algo obtusas, un poco vellosas y con algunos dientes (*casi cinco*); pero enteras por su base: las *ramas* que salen de las axîlas superiores: quatro ó cinco *flores* terminales, casi redondas, con los pedunculos de color que tira á purpúreo: el *caliz* con escamas alesnadas y las de mas adentro casi de color sanguineo por su ápice: las *corolas* amarillas, con los flosculos menudos; y los *radios* desnudos, muy copiosos, con los pistilos amarillos, los quales se desvanecen pronto, y que casi ciñen el disco, mediante un anillo ancho y lanudo.

Gouani.

11. ERIGERON *floribus congestis, calycibus scariosis, foliis lanceolatis subdentatis margine scabris.*

Erigeron con flores amontonadas; cálices escariosos ó membranosos; hojas lanceoladas, con algun diente y ásperas por su margen.

Erigeron pedunculis multifloris corymbosis, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis linearibus lanceolatis sessilibus. Gou. illustr. p. 66.

Erigeron con pedunculos de muchas flores, y corimbosos; hojas radicales con peciolo, y aovadas, las del tallo lineares, lanceoladas y sin peciolo.

Cast. Erigeron de Gouan.

Ha-

Habita....... ⊙

Produce la *raiz* despuntada: el *tallo* rollizo, derecho, del largo de un pie, sencillo y con pelos levantados: las *hojas* alternas, que abrazan la mitad del tallo, en forma de espatula, lisas, con algunas aserraduras algo agudas, y un poco pestañosas por su margen y quilla: las *flores* en panoja: el *caliz* casi redondo y apiñado, con escamas lanceoladas, desnudas, convexâs, apretadas, escariosas por su margen y algo obtusas: las *corolillas femeninas* sin petalo y mas abundantes que las hermafroditas: y el *estigma* hendido en dos partes y oblongo. Se asemeja mucho al *Erigeron de Egipto.*

Acre.

12. ERIGERON *pedunculis alternis unifloris.* Hort. cliff. 407.	Erigeron con pedunculos alternos y de una flor.
Erigeron caule alternè ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis pappum æquantibus. Hall. helv. n. 58.	Erigeron con el tallo alternadamente ramoso; piececitos de una flor; y semiflosculos iguales al vilano.
Conyza cœrulea, acris. C. B. P. 265.	Conyza acre, y con la flor cerúlea.
Aster arvensis, cœruleus, acris. Tourn. p. 481.	Aster arvense, acre, con la flor cerúlea.
Amellus montanus Æquicolorum. Col. ecphr. 2. p. 25. t. 26.	Amelo que se cria en los montes Equicolores (*de Italia*).

Cast. Erigeron acre.

Habita en lugares abrigados y secos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ♃

Alpinum.

13. ERIGERON *caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis subtus villosis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1061.	Erigeron con el tallo casi de dos flores; caliz con algun pelo áspero; hojas obtusas y por debaxo vellosas.

Eri-

Erigeron caule alternè ramoso, petiolis unifloris, semiflosculos. pappum superantibus. Hall. helv. n. 86. R.	Erigeron con el tallo alternadamente ramoso; piececitos de una flor; y semiflosculos mas altos que el vilano.
Erigeron uniflorum. Oed. dan. t. 292.	Erigeron de una flor.
Conyza cœrulea, alpina, major (& minor). C. B. P. 265. Prodr. 124. Burs. XV. 33.	Conyza alpina, mayor (*y menor*), con la flor cerúlea.
Aster atticus, cœruleus, major (& minor). Tourn. p. 481,	Aster attico, mayor (*y menor*), con la flor cerúlea.
Asteri montano purpureo similis seu Globulariæ. Bauh. hist. 2. p. 107.	Planta parecida al Aster montano de flor purpúrea, ó á la Globularia.

Cast. Erigeron alpino.

Habita en los alpes de Suiza y de la Carniola. ♃

Tiene el *vilano* de color rubio ferrugineo. Es muy semejante á la especie siguiente y acaso sola variedad de ella. Fuera de los alpes varía con el *tallo* en panoja: y el *caliz* lampiño.

Uniflorum

14. ERIGERON *caule unifloro, calyce piloso.* Hort. cliff. 407,	Erigeron con el tallo de una flor; y caliz peloso.
Erigeron caule unifloro, calyce tomentoso, radiis semiflosculosis. Hall. helv. n. 87.	Erigeron con el tallo de una flor; caliz tomentoso; y radios semiflosculosos.
Aster caule unifloro, foliis integerrimis, calyce villoso subrotundo. Fl. lapp. 307. t. 9. f. 3.	Aster con el tallo de una flor; hojas enterisimas; caliz velloso y casi redondo.
Aster montanus, cœruleus, omnium minimus. Tourn. p. 481. Rai. hist. 3. p. 120. Hall. R.	Aster montano, mas pequeño que todos, con la flor cerúlea.

Cast. Erigeron de una flor.

Ha-

Habita en los alpes de Lapponia y Suiza. ♃

Gramineum.

15. ERIGERON *caule unifloro, foliis linearibus ciliatis scabris.* — Erigeron con el tallo de una flor; hojas lineares, pestañosas y ásperas.

Aster caule unifloro, longitudine foliorum linearium. Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2. — Aster con el tallo de una flor, y del largo de las hojas lineares.

Aster acaulos, albus, foliis Gramineis Amm. ruth. 215. — Aster sin tallo, con la flor blanca; y hojas como las de la Grama.

Cast. Erigeron gramineo.

Habita en la Siberia. *Gmel.* ♃

Es *planta* muy pequeña, y cercada de hojas marchitas y áridas.

Camphoratum.

16. ERIGERON *foliis lanceolato-ovatis villosis, serraturis apice cartilagineis.* Hort. ups. 259. Gron. virg. 122. — Erigeron de hojas entre lanceoladas y aovadas, vellosas y con aserraduras cartilaginosas por su ápice.

Baccharis foliis ovato-lanceolatis, serratis, caule herbaceo. Gron. virg. 1. p. 57. — Baccara con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas; y tallo herbáceo.

Cast. Erigeron alcanforado.

Habita en la Virginia. ⊙

Tuberosum.

17. ERIGERON *foliis linearibus, ramis unifloris, caule suffruticoso.* Gron. orient. 266. — Erigeron con hojas lineares; ramas de una flor; y tallo sufruticoso.

Erigeron foliis lanceolato-oblongis denticulatis, pedunculis longis terminalibus unifloris. Gou. illustr. p. 67. — Erigeron de hojas entre lanceoladas y oblongas, con dientecitos; pedunculos largos, terminales y de una flor.

As-

Aster maritimus, tuberosus, luteus. Tourn.p. 483. — Aster maritimo, con la raiz tuberosa; y flor amarilla.

α *Chondrilla bulbosa, Syriaca, foliis angustioribus.* C. B. P. 130. — Condrila bulbosa, de Siria, con hojas mas angostas. α

Chondrilla altera, Dioscoridis putata. Clus. hist. 2. p. 145. — Otra Condrila tenida por la de Dioscorides.

Conyza marina. Moris. hist. 3. p. 114. sect. 7. t. 19. f. 20. bona. — Conyza marina (*maritima*).

β *Chondrilla bulbosa, Syriaca, foliis latioribus.* C. B. P. 130. — Condrila bulbosa, de Siria, con hojas mas anchas. β

Conyza tuberosa, lutea, foliis angustis & rigidis. Magn. monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. sect. 7. t. 20. f. 15. — Conyza con la raiz tuberosa; flor amarilla; y hojas angostas y rígidas.

χ *Aster Conyzoides, Gesneri.* Moris. hist. 3. p. 118. sect. 7. t. 22. f. 7. — Aster de Gesnero, parecido á la Conyza. χ

Cast. Erigeron tuberoso.

Habita en la Siria, Provenza y Narbona: en Cataluña, Valencia y otras partes de España.

Arroja el *tallo* corto y leñoso: las *ramas* sencillas y de una flor: las *hojas* esparcidas, lanceoladas, con el peciolo corto y enterisimas: las *flores* amarillas, con traza de las del *Aster*, terminales y sin pedunculo: y el *vilano* de color gris.

Fœtidum. 18. ERIGERON *foliis lanceolato-linearibus retusis, floribus corymbosis.* — Erigeron con hojas entre lanceoladas y lineares, terminadas en seno obtuso; y flores corimbosas.

Senecio Africanus, folio retuso. Mill. dict. n. 7. ic. t. 233. — Senecio de Africa, con hoja terminada en seno obtuso.

Se-

Senecio fœtidus, Africanus, perennis, foliis confertim nascentibus. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4. — Senecio fétido, de Africa, perenne, con hojas amontonadas.

Conyza Africana, Senecionis flore, retusis foliis. Herm. lugdb. 661. t. 662. — Conyza de Africa, con la flor como la del Senecio; y hojas terminadas en seno obtuso.

Cast. Erigeron fétido.
Habita en Africa. ♃
Es muy parecido á la *Inula fétida*; pero posee las *flores* flosculosas.

Obliquum. 19. ERIGERON *ramosissimum, foliis ovatis obliquis.* — Erigeron muy ramoso, con hojas aovadas y obliquas.

Cast. Erigeron obliquo.
Habita en la India Oriental. ☉
Produce el *tallo* herbáceo, del largo de un palmo, rollizo, derecho, peloso y muy ramoso: las *ramas* que salen de todas las axîlas; las *inferiores* gradualmente mas largas, difusas, por arriba ahorquilladas y opuestas: las *hojas* alternas, sin peciolo, que abrazan la mitad del tallo, aovadas, venosas, sin arrugas, frágiles y con pelos claros; casi desnudas por debaxo, con dientecitos, algo agudas, y entre ondeadas y obliquas: las *flores* solitarias, del largo del peduncúlo y abundantes: el *caliz* cilindrico y velloso, con hojuelas ó escamas numerosas, alesnadas, iguales y acercadas: las *corolas* amarillas: las *corolillas del disco* hermafroditas, y con cinco dientes; las *del radio* muy pequeñas, copiosas y femenínas: los *estigmas del disco* derechos; y los *del radio* extendidos.

Tricuneatum. 20. ERIGERON *fruticulosum, foliis cuneatis trilobis.* Suppl. p. 368. — Erigeron fruticuloso, con hojas en forma de cuña y hendidas en tres lóbulos.

Cast. Erigeron de tres cuñas.
Habita en México. *Mutis.* ♄

Es

Es *arbusto* muy pequeño, con muchas ramas, ó en panoja y folioso. Echa las *hojas* alternas, con el peciolo corto, en forma de cuña, apenas del largo de una uña y desnudas: algunas *flores* terminales, amontonadas, sin piececito y tan largas como la hoja: el *caliz* de la magnitud de una semilla de lenteja: los *flosculos femenínos* en el ámbito sin petalos y abundantes: el *vilano* casi mas largo que el caliz y sencillo.

Pinnatum. 21. ERIGERON *foliis pinnatifidis dentatis.* Suppl. p. 368. — Erigeron con hojas hendidas al través y dentadas.

Cast. Erigeron pinnado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladh.*

Posee el *tallo* herbáceo, derecho, del largo de un pie, algo erizado y sencillo: las *hojas* alternas, del largo de un dedo, hendidas al través, casi dentadas y un poco ásperas: las *flores* terminales, algo conglobadas, amarillas y de la magnitud de las del *Erigeron acre*; con el *vilano* blanco.

1136. Género TUSSILAGO. * *Tourn. t.* 279. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 46. Petasites. *Tourn. t.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cilindrico; con *escamas* entre lanceoladas y lineares (*de quince á veinte*), iguales, tan altas como el disco y algo membranosas.

COR. *compuesta* varia: en unas especies con todas las *corolillas* hermafroditas, y tubulosas; ó solamente en el disco.

En otras especies los flosculos femenínos sin *corolillas*; y en otras con ellas y liguladas.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en quatro ó cinco partes, agudo, redoblado y mas largo que el caliz.

De la femenína: ninguna, ó ligulada, muy angosta, mas larga que el caliz y entera.

Es-

ESTAMB. en las hermafroditas : *filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas : *germen* corto : *estilo* filiforme, y mas largo que el estambre : con el *estigma* gruesecito.

En las femenínas : *germen* corto : *estilo* filiforme , del mismo largo que en la hermafrodita : con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.

PERIC. ninguno : el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas ; oblongas y comprimidas : y el *vilano* peloso y con estipite.

En las femenínas (*si las hay*) muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo.

OBS. *Alguna vez se halla con el* caliz *calzado.*

La Sombrera de Tourn. *carece de* flosculos *ligulados en el radio*; *y en algunos individuos se hallan* flosculos femenínos *desnudos , en el mismo radio.*

El Tusilago del citado Tourn. *tiene siempre* flosculos *femenínos en el radio y ligulados.*

La especie llamada Tusilago Anandria *posee el* vilano *sin estipite.*

El Tusilago frio *varía con* flores *flosculosas y radiadas.*

CARACTERES GENÉRICOS DE TOURNEF.

TUSSILAGO. p. 487.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en el embrion , y comprehendidos en el caliz hendido en muchas partes. Los embriones pasan á semillas adornadas de vilano y fixadas en el talamo. A estas notas se añade la de las flores que nacen primero que las hojas.

PETASITES. p. 451.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes , sentados en el embrion , y comprehendidos en un caliz cilindrico y hendido tambien en muchas partes : y el embrion pasa á semilla adornada de

de vilano. A estas notas se añade la de nacer las flores (*segun Raio*) primero que las hojas.

ESPECIES.

Anandria.

1. TUSSILAGO *scapo unifloro squamoso erecto, foliis lyrato-ovatis.* Mill. dict. n. 2.	Tusilago con el escapo de una flor, escamoso, derecho; y hojas entre en forma de lira y aovadas.
Tussilago scapo unifloro, calyce clauso. Hort. ups. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1.	Tusilago con el escapo de una flor; y caliz cerrado.
Anandria. Amœn. acad. 1. p. 120. t. 11.	Flor sin estambres.
α *Tussilago scapo unifloro, calyce subaperto.* Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2.	Tusilago con el escapo de una flor; y caliz algo abierto. α

Cast. Tusilago sin estambres.

Habita en la Siberia. ♃

Tiene el *vilano* sin estipite y peloso. En lugares mas frios posee el *caliz* cerrado y la *flor* flosculosa; pero en los mas calientes echa la *flor* radiada y abierta.

Se persuadió *Siegesbeck* haber hallado una especie de planta con las flores sin anteras; y por esta razon la puso el nombre de *Anandria*; con cuyo principio, pretendió destruir el fundamento del sistéma sexual de *Linneo*; pero habiendo exâminado los discipulos del mismo *Linneo* la fructificacion de esta planta, hallaron en ella las *anteras* y quantos caracteres eran necesarios para colocarla en el género de *Tusilago*; y la dieron ironicamente el nombre trivial de *Anandria*.

Dentata.

2. TUSSILAGO *scapo unifloro ebracteato, foliis lanceolatis dentatis villosis.* Burm. ind. Plum. 28. †	Tusilago con el escapo de una flor y sin bracteas; hojas lanceoladas, dentadas y vellosas.
Aster acaulos, Hieracii villosis foliis. Plum. spec. 10. ic. 40. f. 2.	Aster sin tallo; con hojas como las del Hieracio y vellosas.

Cast.

Cast. Tusilago dentado.
Habita en la America.

Nutans.

3. TUSSILAGO *scapo unifloro ebracteato, flore nutante, foliis lyratis obtusis.* Amœn. acad. 5. p. 406.

Tusilago con el escapo de una flor y sin bracteas; flor cabizbaxa; hojas en forma de lira y obtusas.

Leontodon foliis radicalibus oblongis, ovatis, subtus lanuginosis, incanis, scapo simplici, nudo, unifloro. Brown. jam. 316.

Leontodon con las hojas radicales oblongas, aovadas, lanuginosas por debaxo y blanquecinas; escapo sencillo, desnudo y de una flor.

Dens Leonis folio subtus incano, flore purpureo. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 150. f. 2.

Diente de Leon con hoja blanquecina por debaxo; y flor purpúrea.

Aster Primulæ veris folio, flore singulari, purpureo. Plum. spec. 14. ic. 41. f. 1.

Aster de hoja como la de la Primulaveris; con una sola flor y de color purpúreo.

Cast. Tusilago inclinado.
Habita en la America.

Alpina

4. TUSSILAGO *scapo subnudo unifloro, foliis cordato-orbiculatis crenatis.* Hort. cliff. 411. Jacq. austr. t. 246.

Tusilago con el escapo casi desnudo y de una flor; hojas entre de figura de corazon y redondas, y recortadas.

Petasites scapo unifloro, foliis reniformibus. Hall. helv. n. 142. Planta adulta; secundum Jacq. R.

Sombrera con el escapo de una flor; y hojas en forma de riñon.

Tussilago alpina, rotundifolia, glabra. C. B. P. 197.

Tusilago alpino, lampiño, y con hoja redonda.

Tussilago alpina II. Clus. hist. 2. p. 1131.

Tusilago alpino, segundo.

α *Tussilago alpina, rotundifolia, canescens.* C. B. P. 197.

Tusilago alpino, blanquecino, con hoja redonda. α

Tus-

Tussilago discolor. Jacq. austr. t. 247.	Tusilago de dos colores.
Petasites. Hall. helv. n. 142. Planta junior.	Sombrerera.
Tussilago alpina I, flore evanido. Clus. hist. 2. p. 113.	Tusilago alpino, primero, con la flor desvanecida.

Cast. Tusilago alpino.

Habita en los alpes de Suiza, Austria, Bohemia y Siberia: en los montes de Asturias, de Navarra y en otras partes de España. ♃

La *flor* es flosculosa; con los *flosculos* femeninos en el ámbito: y el *escapo* del largo de un palmo, con una ú otra bractea.

Farfara.

5. TUSSILAGO *scapo imbricato unifloro, foliis subcordatis angulatis denticulatis.* Hort. cliff. 411. Mat. med. 213. Flor. dan. 595. Knorr. del. 1. t. H. 10.	Tusilago con el escapo cubierto de escamas apiñadas, y de una flor; hojas casi de figura de corazon, anguladas y con dientecitos.
Petasites scapo unifloro, flore radiato. Hall. helv. n. 143.	Sombrera con el escapo de una flor y radiada.
Tussilago vulgaris. C. B. P. 197. Tourn. p. 487.	Tusilago vulgar.
Tussilago. Clus. hist. 120. Cam. epit. 590. t. 591.	Tusilago.

Cast. Tusilago Farfara.

Habita en terrenos arcillosos y humedos de Europa: en la Sierra de Miraflores, en el Paular de Segovia, en los montes de Burgos, de la Alcarria, de Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de España. ♃

Tiene las *flores* radiadas; con las *corolillas del radio* enterisimas: y el *vilano* sin estipite. *Leers.*

PROPIED. *Toda la* planta *es pectoral y se usa en la tos, en la asma y tisis.*

Japonica.

6. TUSSILAGO *floribus alternis radiatis.*	Tusilago con flores alternas y radiadas.

Ar-

Arnica Tussilaginea. Burm. ind. 182.	Arnica como Tusilago.
Doronicum Tussilaginis folio. Pluk. amalth. 71. t. 390. f. 6. Burm.	Doronico con hoja como la del Tusilago.

Cast. Tusilago del Japon.
Habita en el Japon. *Kleinhoff.* ♃
Posee las *hojas radicales* de figura de corazon, casi redondas, con dientecitos desfigurados, tomentosas por debaxo y de la magnitud de las de la *Calta*: el *escapo* del largo de un pie, desnudo y velloso: las *flores* alternas, con pedunculo, amarillas y de la magnitud de las de la *Arnica*: una *bractea* lanceolada, baxo del piececito, y mas corta que él: el *caliz* de muchas hojuelas, y algo apiñado por su base: y los *piececitos* del largo de la flor.

Frigida.

7. TUSSILAGO *thyrso fastigiato, floribus radiatis*. Flor. lapp. 303. Oed. dan. t. 61.	Tusilago con la panoja elevada en ramillete horizontal; y flores radiadas.
Tussilago scapo imbricato, floribus spicatis radiatis, foliis infra incanis, acutis. Gmel. sib. 2. p. 150. t. 70.	Tusilago con el escapo cubierto con hojuelas ó bracteas apiñadas; flores en espiga, radiadas; hojas agudas y por debaxo blanquecinas.
Cacalia tomentosa. C. B. P. 198. Prodr. 102. Tourn. p. 452. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1.	Cacalia tomentosa.

Cast. Tusilago frio.
Habita en los alpes de Lapponia, Suiza y Siberia; en los montes de Asturias y en otros de España. ♃
Varía con las *flores* flosculosas y radiadas.

Alba.

8. TUSSILAGO *thyrso fastigiato, flosculis femineis nudis paucis*. Hort. cliff. 411. Pall. it. 1. p. 38. Flor. dan. t. 524.	Tusilago con la panoja elevada en ramillete horizontal; pocos flosculos femeninos y desnudos.

Pe-

Petasites minor. C. B. P. 197. Tourn. p. 451.	Sombrerera menor.
Petasites albus, angulo-so folio. Bauh. hist. 3. p. 567.	Sombrera con la flor blanca; y hoja angulosa.
Petasites flore albo. Cam. epit. 593.	Sombrerera con la flor blanca.

Cast. Tusilago blanco.

Habita en Europa: en Cataluña y otras partes de España. ♃

Posee las *flores* flosculosas, con los flosculos femenínos en el ámbito.

Hy-brida.

9. TUSSILAGO *thyrso oblongo, flosculis femineis, nudis plurimis.* Hort. cliff. 411. Pall. it. 1. p. 36.	Tusilago con la panoja oblonga; y muchos flosculos femenínos desnudos.
Petasites major, floribus pedunculis longis insidentibus. Dill. elth. 309. t. 230. f. 297.	Sombrerera mayor, con las flores sentadas en pedunculos largos.
Petasites in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. Buxb. hal. 258.	Sombrerera con los flosculos que están enmedio mayores, y los restantes mas pequeños.

Cast. Tusilago hibrido.

Habita en Alemania y Holanda. ♃

Tiene las *flores* flosculosas; y el *vilano* sin estipite. *Leers.*

Peta-sites.

10. TUSSILAGO *thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis.* Syst. veg. 629. Mat. med. 214.	Tusilago con la panoja aovada; pocos flosculos femenínos y desnudos.
Tussilago thyrso ovato, flosculis omnibus hermafroditis. Hort. cliff. 411. Knorr. del. 2. t. T.	Tusilago con la panoja aovada, y todos los flosculos hermafroditos.
Tussilago major. Cam. epit. 592.	Tusilago mayor.

Pe-

Petasites major & vulgaris. C. B. P. 197. Tourn. p. 451.	Sombrera mayor y vulgar.
Petasites. Dod. pempt. 597.	Sombrera.

Cast. Tusilago Petasites. *vulgo* : Sombrerera.

Habita en la Europa mas templada, en los montes de Burgos, de Asturias, en Monseñ de Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene el *vilano* sin estipite. *Leers.*

Propied. *La* raiz *y* flores *se tienen por sudorificas y alexîterias.*

1137. Género SENECIO. * *Tourn. t.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. Jacobæa. *Tourn. t.* 276.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* calzado, cónico, por arriba cilindrico y truncado; con muchas *escamas* alesnadas, paralelas, contiguas, iguales, mas pocas en la base, apiñadas, y que la cubren; y esfaceladas ó como quemadas por su ápice.

Cor. *compuesta* mas alta que el caliz; con numerosas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco, y femenínas, en el radio.

Propia en la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* redoblado y hendido en cinco partes.

En las femenínas: oblonga y con tres dientes poco manifiestos.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y muy pequeños: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en ambas: *germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

Peric. ninguno: el *caliz* cónico y cerrado hace sus veces.

Sem. en ambas: aovadas; con el *vilano* sencillo y largo.

Recept. desnudo y plano.

Obs. *El* Senecio de Tourn. *carece de radio en la flor; pero goza de él la* Jacobea del mismo Autor.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

SENECIO. p. 456.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz cilindrico, de una pieza, hendido en muchas partes, y ultimamente ó por arriba en forma de cono: el embrion pasa á semilla adornada de vilano, en cuyo tiempo el caliz suele volverse ácia abaxo.

JACOBÆA. p. 485.

La *flor* es radiada ó que su disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz, en forma de tubo y hendido en muchas partes: y los embriones pasan á semillas adornadas de vilano y fixadas en el receptaculo.

ESPECIES CON LAS FLORES FLOSCULOSAS.

Hieracitolius.

1. SENECIO *corollis nudis, foliis amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto.* Hort. ups. 261.

Senecio con las corolas sin radio; hojas amplexîcaules, laceradas; tallo herbáceo y derecho.

Senecio foliis lanceolatis amplexicaulibus lævibus acutè sinuatis denticulatis, caule herbaceo. Hort. cliff. 406.

Senecio de hojas lanceoladas, amplexîcaules, lisas, con dientecitos y senos agudos; y tallo herbaceo.

Senecio Americanus, altissimus, Blattariæ seu Hieracii folio. Herm. parad. 226. t. 226. Pluk. phyt. t. 112. f. 1.

Senecio de America, muy alto, con hoja como la de la Blataria, ó del Hieracio.

Cast. Senecio con hoja de Hieracio.

Habita en la America septentrional. ⊙

Arroja el *tallo* del largo de pie y medio, craso, rígido y me-

menos en panoja que en las demas especies: las *hojas del tallo* lanceoladas, con alguna aserradura, é inclinadas; y las de las *ramas* enterisimas: el *caliz* apiñado, con hojuelas derechas: el *disco de la corola* aovado, con los flosculos pequeños y pálidos: y el *estilo* de color amarillo-roxo. El *radio* es blanco y tan corto que apenas se puede llamar tal.

Purpureus.

2. SENECIO *corollis nudis, foliis lyratis hirtis, superioribus lanceolatis dentatis.* Berg. cap. 276.

Senecio con las corolas sin radio; hojas en forma de lira, con pelo áspero, y las superiores lanceoladas y con dientes.

Senecio viscosus, Æthiopicus, flore purpureo. Breyn. cent. 139. t. 67.

Senecio viscoso, de Etiopia, con la flor purpúrea.

Cast. Senecio purpúreo.
Habita en Etiopia.

Persicifolius.

3. SENECIO *corollis nudis, foliis lanceolatis integerrimis basi dentatis.* Amœn. acad. 6. afr. 62.

Senecio con las corolas sin radio; hojas lanceoladas, enterisimas y dentadas por su base.

Cast. Senecio con hoja de Persico.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Virgatus.

4. SENECIO *corollis nudis, foliis lyratis subtus tomentosis, pedunculis unifloris, squamis subulatis.* Amœn. acad. 6. afr. 63.

Senecio de corolas sin radio; hojas en forma de lira, tomentosas por debaxo; pedunculos de una flor; y con escamas alesnadas.

Cast. Senecio de varitas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Divaricatus.

5. SENECIO *corollis nudis, foliis lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis.*

Senecio con las corolas sin radio; hojas lanceoladas, dentadas, ásperas; y ramitas que llevan las flores desparramadas.

Cast. Senecio desparramado.

Habita en la China. *Osbeck*.

Produce el *tallo* derecho, angulado, angosto, y de la altura de pie y medio: las *hojas* alternas, remotas, lanceoladas, con peciolo, entre aserradas y dentadas, y con tomento áspero: los *rudimentos de las ramas* que salen de las axîlas de las hojas: algunos *ramitos* con flores muy divergentes por su base y que salen de las axîlas superiores de las hojas: algunas *flores* terminales, pedunculadas; y los *cálices* adornados por su base de algunas escamas laxâs y alesnadas.

Pseudo-China.

6. SENECIO *corollis nudis, scapo subnudo longissimo*. Roy. lugdb. 164.

Senecio con las corolas sin radio; escapo casi desnudo y larguisimo.

Senecio Maderaspatanus, Rapi folio, floribus maximis, cujus radix à nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335.

Senecio de Madraspatan, con hoja como la de la Naba, y flores muy grandes; cuya raiz se llama China por algunos.

Cast. Senecio Falsa-China.

Habita en la India. ♃

Vulgaris.

7. SENECIO *corollis nudis, foliis pinnato-sinuatis amplexicaulibus, floribus sparsis*. Flor. dan. t. 513. Knorr. del. 2. t. S. 5. n. 5.

Senecio con las corolas sin radio; hojas entre pinnadas y sinuosas, amplexîcaules; y flores esparcidas.

Senecio foliis pinnatifidis denticulatis, laciniis æqualibus patentissimis, rachi lineari. Hort. cliff. 406.

Senecio de hojas hendidas al través, con dientecitos; sus lacinias iguales, muy extendidas, y el lomo linear.

Senecio minor, vulgaris. C. B. P. 131. Tourn. p. 456.

Senecio menor, vulgar.

Erigeron minus. Dod. pempt. 641.

Erigeron menor.

Cast. Senecio vulgar.

Habita en lugares cultivados y entre cascajales de Europa: en los circuitos de Madrid, y es muy comun en todas las provincias de España. ⊙

Tie-

Tiene el *tallo* fistuloso.

Arabicus. 8. SENECIO *corollis nudis, foliis subbipinnatis petiolatis lævibus, calycibus intactis*

Senecio con las corolas sin radio; hojas casi dos veces pinnadas, con peciolo, lisas; y cálices intactos ó sin ser esfacelados.

Cast. Senecio de Arabia.
Habita en Egipto. ♂
Echa el *tallo* del largo de pie y medio, y liso: las *hojas* tambien lisas, hendidas al través, ó sinuosas, dentadas, con peciolo y delgadas: los *pedunculos* de muchas flores; con los *piececitos* laterales y subdivididos: las *flores* como las del *Senecio vulgar*, amarillas, y con los cálices sin esfacelo.

Reclinatus. 9. SENECIO *corollis nudis, foliis linearibus sparsis scabris recurvis, caule frutescente.* Suppl. p. 369.

Senecio con las corolas sin radio; hojas lineares, esparcidas, ásperas, encorvadas ácia atrás; y tallo frutescente.

Cast. Senecio reclinado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Arroja el *tallo* del largo de tres pies, verde, rollizo y herbáceo; pero persistente por debaxo, y que lleva algunos ramos en su base: las *hojas* esparcidas, del largo de un xeme, pegadas por su base, lineares, con una linea excavada, ásperas, ribeteadas por debaxo, encorvadas ácia atrás; y las *hojuelas de mas arriba* con algun diente en su base: las *flores* en panoja terminal, con algunas hojuelas esparcidas; y los *pedunculos* inclinados: el *caliz* cilindrico, con escamas esfaceladas en su ápice: el *calicito de la base* encorvado, igual y que casi se abre: las *corolas* flosculosas y amarillas.

Es diferente del *Senecio con hoja larga*; por las *corolas* sin radio; y por las *hojas* enterisimas y ásperas.

SE-

Cernuus. 10. SENECIO *floribus flosculosis nubilibus cernuis, foliis erosis auriculatis*. Suppl. p. 370.
Senecio rubens. Jacq. hort. 3. p. 50. t. 98.

Senecio con flores flosculosas y cabizbaxas antes de abrirse ó fecundarse; hojas rozadas y con orejillas.
Senecio de color roxo.

Cast. Senecio cabizbaxo.
Habita en Madagascar.
Produce el *tallo* del largo de un pie, derecho y herbáceo: las *hojas* alternas, con peciolo, venosas, ásperas, rozadas; y con dos *orejillas* anguladas como si fuesen estipulas: los *pedunculos* que salen de la parte superior del tallo, largos, y los que no tienen la flor abierta cabizbaxos y casi pendulos: las *flores* flosculosas ó sin radio, de color de violeta y levantadas despues que se han abierto: el *caliz* cilindrico, hinchado por su base y ceñido con hojuelas lanceoladas.

Peucedanifolius. 11. SENECIO *corollis nudis, foliis pinnatis filiformibus*. Suppl. p. 372.

Senecio con las corolas sin radio; hojas pinnadas y filiformes.

Cast. Senecio con hoja de Peucedano.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene los *tallos* herbáceos, del largo de pie y medio, y estriados: las *hojas* alternas, apartadas, lineares ó filiformes, del largo de un dedo, y con nueve ó mas hojuelas apartadas: la *panoja* terminal, elevada en ramillete horizontal, y compuesta de las ramas que llevan las flores, las quales son amarillas.

ESPECIES CON LAS FLORES QUE TIENEN EL RADIO REVUELTO.

Triflorus. 12. SENECIO *corollis revolutis, foliis sessilibus sinuatis, calycibus conicis, squamis minimis intactis*. Hort. ups. 261.

Senecio con las corolas revueltas; hojas sentadas, sinuosas; cálices cónicos, con escamas muy pequeñas y sin esfacelo.

Senecio foliis pinnatifidis, laciniis inæqualibus erectis. Hort. cliff. 406.

Senecio de hojas hendidas al través, con sus lacinias desiguales y derechas.

Senecio foliis sinuatis, petiolatis, pedunculis folio longioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 265.

Senecio de hojas sinuosas, pecioladas; pedunculos mas largos que la hoja; y los radios de las flores mas cortos que el disco.

Jacobæa Ægyptiaca, Senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298.

Jacobea de Egipto, con hoja como la del Senecio; y semiflosculos apenas manifiestos.

Cast. Senecio de tres flores.
Habita en Egipto. ☉

Ægyptius.

13. SENECIO *corollis revolutis, foliis amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphacelatis.* Hort. ups. 261.

Senecio con las corolas revueltas; hojas amplexîcaules, sinuosas; y escamas del caliz mas cortas, enteras y esfaceladas.

Jacobea Ægyptiaca, Senecionis folio, flore minore. Vaill. act. 1720. p. 298.

Jacobea de Egipto, con hoja como la del Senecio; y flor mas pequeña.

Cast. Senecio de Egipto.
Habita en Egipto.

Obs. *Acaso la descripcion del* Erigeron de Egipto nº. 10. *pertenece mas bien á esta especie?*

Lividus.

14. SENECIO *corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis.* Hort. ups. 201.

Senecio con las corolas revueltas; hojas amplexîcaules, lanceoladas y con dientes; escamas del caliz cortísimas y sin esfacelo.

Se-

Senecio foliis sinuatis, basi latioribus amplexicaulibus, floribus corymbosis, radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 165?

Senecio con hojas sinuosas, mas anchas por su base y amplexîcaules; flores corimbosas; y radios mas cortos que el disco.

Cast. Senecio livido.
Habita en Cataluña. ⊙

Trilobus.

15. SENECIO *corollis revolutis, foliis amplexicaulibus, squamis calycinis sphacelatis laceris.* Hort. ups. 261.

Senecio con las corolas revueltas; hojas amplexîcaules; escamas del caliz con esfacelo y laceradas.

Jacobea Hispanica, minus laciniata, petalis brevissimis. Vaill. paris. 21.

Jacobea de España, menos laciniada; y con petalos cortísimos.

Cast. Senecio de tres lóbulos.
Habita en España. ⊙

Viscosus.

16. SENECIO *corollis revolutis, foliis pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longitudine perianthii.* Flor. suec. p. 749.

Senecio con las corolas revueltas; hojas hendidas al través y viscosas; escamas del caliz laxâs y del largo de las del caliz interior.

Senecio foliis viscidis, pinnatis, pinnis semipinnatis, angulosis, calycibus hirsutis. Hall. helv. n. 60.

Senecio de hojas viscosas, pinnadas, con sus hojuelas ó lacinias medio pinnadas, angulosas; y cálices con pelo áspero.

Senecio foliis pinnatifidis, sessilibus, laciniis angulosis, superioribus latioribus, florum radiis disco brevioribus. Roy. lugdb. 142.

Senecio de hojas hendidas al través, sentadas, con lacinias angulosas, las superiores mas anchas; y los radios de las flores mas cortos que el disco.

Senecio hirsutus, viscidus, graveolens. Dill. elth. 347. t. 258. f. 336.

Senecio con pelo áspero, viscoso y de olor pesado.

Senecio incanus, pinguis. C. B. P. 131.

Senecio blanquecino y pingüe.

Ja-

Jacobæa Pannonica I. Clus. hist. 2. p. 21. Tourn. p. 486.	Jacobea de Pannonia, primera.

Cast. Senecio viscoso.
Habita en Europa : en Aragon , Cataluña , en los montes del Real Sitio de San Ildefonso , en Castilla la vieja y otras partes de España. ⊙
Varía con las *corolas* sin radio.

Sylvaticus.

17. SENECIO *corollis revolutis , foliis pinnatifidis denticulatis , caule corymboso erecto.* Gou. illustr. p. 67.	Senecio con las corolas revueltas ; hojas hendidas al través , con dientecitos ; tallo corimboso y derecho.
*Senecio foliis pinnatis , pinnis alternè majoribus , semipinnatis, angulosis, calycibus lævibus , radiis brevissimis,revolutis.*Hall.helv. n. 59.	Senecio de hojas pinnadas , con las hojuelas ó lacinias alternadamente mayores , medio pinnadas y angulosas ; cálices lisos; radios cortísimos y revueltos.
Senecio minor, latiore folio, seu montanus. C. B. P. 131. Dill. elth. 258. t. 258. f. 337.	Senecio menor , ó montano , con hoja mas ancha.
Jacobæa Senecionis folio incano , perennis. Rai. hist. 285. Tourn. p. 486. Hall. jen. 177. t. 4.	Jacobea perenne , con hoja como la del Senecio y blanquecina.
Senecio montana , mollior , pallido parvo flore . Barr. ic. 401. Hall.	Senecio montano , mas blando , con la flor pálida y pequeña.
α *Jacobæa Sicula , Chrysanthemi Cretici folio.* Barr. ic. 262. n. 2. rudis. Gou.	Jacobea de Sicilia , con hoja como la del Chrysanthemo de Creta. *La lámina es tosca.* α.
Jacobæa pumila , Gallica. Bocc. sic. t. 41. f. 1. optima. Gou.	Jacobea enana , de Francia. *La lámina es muy buena.*

Cast. Senecio silvático.
Habita en las selvas de la Europa boreal : en el circuito de

de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ⊙

Nebrodensis.

18. SENECIO *corollis revolutis, foliis lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule hirsuto.*

Senecio con las corolas revueltas; hojas en forma de lira, sinuosas, obtusas, pecioladas; y tallo con pelo áspero.

Jacobæa montana, Senecionis pallido parvo flore. Barr. rar. 1081. t. 401.

Jocobea montana, con la flor como la del Senecio, pálida y pequeña.

Jacobæa nebrodensis altera, oblongo folio, latiori, minus incano, lacerato. Rai. Suppl. p. 179.

Otra Jacobea nebrodense (*ó del monte de los Gamos en Sicilia*), con hoja oblonga, mas ancha, menos blanquecina, y lacerada.

Cast. Senecio del monte de los Gamos.

Habita en Sicilia, en España, y en los Pirineos. *Alstroem.* ⊙

Su estatura es como la del *Senecio vulgar*; pero tiene las *hojas* mayores, mas obtusas, entre ondeadas por su margen y sinuosas, y enterisimas: el *tallo* menos dividido y con mucho pelo áspero: los *pedunculos* solitarios y viscosos: las *flores* solitarias, de la magnitud de las del *Senecio Jacobea*; con el *radio* menos revuelto: y el *caliz* sin esfacelo.

Glaucus.

19. SENECIO *corollis revolutis, foliis amplexicaulibus lanceolatis obtusis dentatis integerrimis.* Roy. lugdb. 164.

Senecio con las corolas revueltas; hojas amplexîcaules, lanceoladas, obtusas, con dientes y enterisimas.

Jacobæa Ægyptia, annua, Coronopi folio glauco. Vaill. act. 1720. p. 297.

Jacobea de Egipto, annua, con hoja como la del Coronopo y de color garzo.

Cast. Senecio garzo.

Habita en Egipto. ♂

Es *planta* vellosa y de color ceniciento.

SE-

Vari-sus. 20. SENECIO *corollis revolutis, foliis ovatis petiolatis dentatis punctulato-varicosis.* Linn. dec. 9. t. 5. — Senecio con las corolas revueltas; hojas aovadas, pecioladas, con dientes, y varicosas con puntitos.

Cast. Senecio varicoso.
Habita en Egipto. ☉
Tiene las *hojas* sanguineas por debaxo.

ESPECIES QUE POSEEN LAS FLORES CON EL RADIO EXTENDIDO; Y LAS HOJAS HENDIDAS AL TRAVES.

Hasta-tus. 21. SENECIO *corollis radiantibus, petiolis amplexicaulibus, pedunculis folio triplo longioribus, foliis pinnato-sinuatis.* Roy. lugdb. 164. — Senecio de corolas con radio; peciolos que abrazan el tallo; pedunculos tres veces mas largos que la hoja; y hojas entre pinnadas y sinuosas.

Jacobæa Afra, perennis, viscosa, lutea, Asplenii foliis. Vaill. act. 1720. p.298. Dill. elth. 183. t. 152. f. 184. — Jacobea de Africa, perenne, viscosa, con la flor amarilla; y hojas como las de la Doradilla.

Cast. Senecio de alabarda.
Habita en Africa. ♃

Pubi-gerus. 22. SENECIO *corollis radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, foliis runcinatis, caulibus simplicissimis, floribus lateralibus sessilibus.* Amœn. acad. 6. afr. 65. — Senecio de corolas con radio; peciolos radicales lanudos; hojas runcinadas; tallos muy sencillos; flores laterales y sentadas.

Jacobæa spicata, Monomopatensis. Breyn. cent. t. 65. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 18. f. 32. — Jacobea espigada, de Momomopatan.

Cast. Senecio con bozo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

SE-

Elegans.

23. SENECIO *corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentissimis, margine incrassato recurvato.* Syst. veg. p. 630.	Senecio de corolas con radio; hojas hendidas al través, iguales y muy extendidas, con la margen encrasada y encorvada ácia atrás.
Senecio corollis radiantibus, foliis pinnatifidis æqualibus patentissimis, rachi infernè angustata. Spec. pl. 3. p. 1218. Hort. cliff. 406.	Senecio de corolas con radio; hojas hendidas al través, iguales y muy extendidas, con el rachîs ó lomo angostado por abaxo.
Aster Africanus, annuus, Senecionis folijs. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30.	Aster de Africa, annuo, con hojas como las del Senecio.
Jacobæa Capensis, flore purpureo, Senecionis folio dentato. Seb. mus. 1. p. 33. t. 22. f. 1.	Jacobea del Cabo de Buena-esperanza, cón la flor purpúrea; hoja como la del Senecio y dentada.
Senecio Americanus, purpureo-cœruleo flore. Tourn. p. 456.	Senecio de America, con la flor entre purpúrea y cerúlea.
* *Jacobæa Africana, frutescens, flore amplo, purpureo elegantissimo, Senecionis folio.* Volk. norib. 225. t. 225.	Jacobea de Africa, frutescente, con la flor ancha, purpúrea, muy hermosa; y hoja como la del Senecio. *

Cast. Senecio hermoso.

Habita en Etiopia: y se conserva en el Caldario.

Tiene las *escamas del caliz* algo pestañosas.

El *tallo* de color garzo, y siempre verde: los *pedunculos* casi de una flor: y el *radio de la corola* purpúreo. *Gov.*

Squalidus.

24. SENECIO *corollis radiantibus calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus distantibus.* Hort. ups. 260.	Senecio de corolas con radio, mas largas que el caliz y enteras; hojas hendidas al través, con sus lacinias lineares y apartadas.

Cast. Senecio desaliñado.

Habita en la Europa austral. ⊙

SE-

Erucæfolius.

25. SENECIO *corollis radiantibus, foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto.* Flor. suec. 2. n. 750.	Senecio de corolas con radio; hojas hendidas al través, dentadas, con algun pelo áspero; y tallo derecho.
Senecio Jacobæa, Selandica, incana. Lob. illustr. 76.	Senecio Jacobea, blanquecina, de Selandia.
Jacobæa incana, altera. C. B. P. 131.	Otra Jacobea blanquecina.
Jacobæa Artemisiæ folio, radice repente. Vaill. act. 566.	Jacobea con hoja como la de la Artemisa; y raiz rastrera.
Jacobæa altissima, foliis Erucæ Artemisiæve similibus & æmulis. Rupp. jen. 164.	Jacobea muy alta, con hojas semejantes y que remedan á las de la Oruga ó á las de la Artemisa.
Jacobæa incana, repens. Barr. rar. 1075. t. 153.	Jacobea blanquecina, rastrera.

Cast. Senecio con hoja de Oruga.

Habita en los montones de tierra de la Europa templada. Con el cultivo pierde su vello. *Willich.* Tiene las *escamas del caliz* que terminan en punta roxita y no negra. *Haller* une esta especie con el *Senecio Jacobea. R.*

Incanus.

26. SENECIO *corollis radiantibus, foliis utrinque tomentosis subpinnatis obtusis, corymbo subrotundo.* Gou. illustr. p. 67.	Senecio de corolas con radio; hojas tomentosas en ambas partes, casi pinnadas, obtusas; y corimbo algo redondo.
Senecio tomentosus, foliis pinnatis, pinnis subrotundis, umbella globosa. Hall. helv. n. 61.	Senecio tomentoso, de hojas pinnadas, con hojuelas casi redondas; y umbela globosa.
Jacobæa pumila, Absinthii melliferi foliis incanis, floribus velut in umbellam positis. Pluk. alm. 194. t. 39. f. 6.	Jacobea enana, con hojas como las del Axenjo melifero, blanquecinas; y flores puestas como en umbela.

Chry-

Chrysanthemum alpinum, incanum, foliis laciniatis. C. B. P. 134.

Chrysanthemo alpino, blanquecino, con hojas laciniadas.

Jacobæa alpina, Absinthii folio, humilior. Tourn. p. 486.

Jacobea alpina, mas baxa, con hoja como la del Axenjo.

Chrysanthemum alpinum, I. Clus. hist. 1. p. 333.

Chrysanthemo alpino, primero.

Jacobæa alpina, incana, minor. Barr. ic. 262. Bocc, mus. 2. p. 20. t. 8.

Jacobea alpina, menor y blanquecina.

Absinthium alpinum, umbelliferum, tenuifolium & minus. C. B. P. 140.

Axenjo alpino, menor, con flores en umbela; y hoja delgada.

Cast. Senecio blanquecino.

Habita en los alpes de Suiza y de Austria: en Mompeller: en los Pirineos de Cataluña y señaladamente en las grietas de las peñas mas altas del lugar de Set-casas.

Echa los *tallos* del largo de un dedo y foliosos: las *hojas* como las de la *Achîlea Clavena*, ó como las de la *Othonna maritima*; aunque pequeñas, hendidas al través, obtusas, blancas y rayadas.

Las *lacinias de las hojas* obtusas y enterisimas: los *pedunculos* axîlares, corimbosos y mas largos que las hojas. *Gov.*

Abrotanifolius.

27. SENECIO *corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, pedunculis subbifloris.* Syst. veg. 631.

Senecio de corolas con radio; hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes lineares, desnudas, agudas; y pedunculos casi de dos flores.

Senecio corollis radiantibus, foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, floribus corymbosis. Spec. pl. 3. p. 1219. Jacq. austr. t. 79.

Senecio de corolas con radio; hojas entre pinnadas y hendidas en muchas lacinias lineares, desnudas, agudas; y flores corimbosas.

Achillea montana, Artemisiæ tenuifoliæ facie. Lob. adver. 333. ic. 746. Hall. R.	Achîlea montana, con traza como la de la Artemisa de hoja delgada.
Ageratum Ferulaceum. Munt. ic. 87. Bauh. hist. 3. part. 1. p. 152. Hall.	Agerato con hojas como las de la Ferula.
Chrysanthemum alpinum, foliis Abrotani, multifidis. C. B. P. 134.	Chrysanthemo alpino, con hojas como las del Abrotano y hendidas en muchas partes.
Chrysanthemum alpinum, II. Clus. hist. 1. p. 333. 334.	Chrysanthemo alpino, segundo.
Jacobæa foliis Ferulaceis, flore minore. Tourn. p. 486.	Jacobea con hojas como las de la Ferula; y flor mas pequeña.

Cast. Senecio con hoja de Abrotano. *Catal.* Herba tossera.

Habita en los alpes de Astiria y Carintia: en los Pirineos de Cataluña, en Castilla la vieja, en San Martin del Pimpollar y otras partes de España. ♃

Posee las *hojas radicales* dos veces hendidas al través; y las del *tallo* una vez sola: los *pedunculos* vellosos, y con dos, tres, ó quatro flores.

Canadensis.

28. SENECIO *corollis radiantibus, foliis omnibus bipinnatis linearibus, pedunculis corymbosis.*	Senecio de corolas con radio; todas las hojas dos veces pinnadas, lineares; y pedunculos corimbosos.
Jacobæa Chærophylli foliis, Mariana. Pluk. mant. 107.	Jacobea de la Isla Mariana, con hojas como las del Chêrophilo.

Cast. Senecio del Canadá.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Posee el *tallo* derecho y liso: las *hojas* dos veces pinnadas, lineares y lampiñas, con las de mas arriba sencillamente pinnadas: el *corimbo* terminal, compuesto, elevado en ramillete horizontal, con flores de color amarillo-roxo; y los *cálices* que tiran al de rubio.

Jacobæa. 29. SENECIO *corollis radiantibus, foliis pinnato-lyratis, laciniis lacinulatis, caule erecto.* Hort. cliff. 406. Knor. del. 1. t. I. Pollich. pal. 797.

Senecio de corolas con radio; hojas entre pinnadas y en forma de lira, con sus lacinias hendidas en otras pequeñas; y tallo derecho.

Senecio foliis lineatis, pinnis dentatis, extrema maxima. Hall. helv. n. 62.

Senecio de hojas rayadas, con las hojuelas ó lacinias dentadas, y la extrema ó de mas afuera muy grande.

Jacobæa vulgaris, laciniata. C. B. P. 131. Tourn. p. 485.

Jacobea vulgar, laciniada.

Herba Sancti Jacobi. Fuchs. hist. 742.

Yerba de Santiago.

α *Jacobæa vulgaris, flore nudo.* Rai. angl. 2. p. 82. Moris. hist. 3. p. 108. Pollich. loc. cit.

Jacobea vulgar, con la flor sin radio. α

Jacobæa vulgaris, laciniata, flore discoideo. Vaill. act. 1720. p. 383.

Jacobea vulgar, laciniada, con la flor sin radio.

Cast. Senecio Jacobea.

Habita entre pastos humedos de Europa: en los circuitos de Madrid; en Cataluña, Aragon, Valencia, Extremadura, y en otras muchas partes de España. ♃

Varía con las *hojas inferiores* aovadas, aserradas y las restantes pinnadas; con las *corolillas del radio* crasas, cortas, estriadas, punteadas y hendidas profundamente en tres lóbulos. *Pollich. loc. cit.*

Aureus. 30. SENECIO *corollis radiantibus, foliis crenatis, infimis cordatis petiolatis, superioribus pinnatifidis lyratis.* Gron. virg. 126.

Senecio de corolas con radio; hojas recortadas, las de mas abaxo de figura de corazon, pecioladas, y las superiores hendidas al través y en forma de lira.

Ja-

Jacobæa Virginiana, foliis imis Alliariæ glabris, caulescentibus Barbareæ. Moris. hist. 3. p. 110. Rai. Suppl. p. 180.	Jacobea de Virginia, con las hojas de abaxo parecidas á las de la Aliaria, lampiñas, y las del tallo como las de la Barbarea.

Cast. Senecio de color de oro.

Habita en lugares humedos y sombrios de la Virginia y del Canadá. ♃

Es muy semejante á la especie antecedente.

Umbellatus.

31. SENECIO *corollis radiantibus linearibus, foliis pinnato-denticulatis, laciniis distantibus.*	Senecio de corolas con radio, y lineares; hojas entre pinnadas y con dientecitos; y sus lacinias apartadas.
Senecio corollis radiantibus calyce longioribus, foliis pinnato-dentatis denticulatis, laciniis distantibus. Amœn. acad. 6. afr. 64. Spec. pl. 3. p. 1220.	Senecio de corolas con radio, mas largas que el caliz; hojas entre pinnadas y dentadas, con dientecitos; y sus lacinias apartadas.
Senecio filifolius. Berg. cap. 278.	Senecio con hoja como hilo.

Cast. Senecio umbelado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el *tallo* del largo de dos pies: las *hojas* lineares, casi pinnadas, con las hojuelas apartadas, lineares y largas: y el *radio de la corola* de color purpúreo.

Lyratus.

32. SENECIO *pilosus, corollis radiantibus, foliis infimis lyratis dentatis, supremis serratis amplexicaulibus, lobis margine muricatis.* Suppl. p. 369.	Senecio peloso, de corolas con radio; hojas de mas abaxo en forma de lira, dentadas, las de mas arriba aserradas, amplexîcaules, y los lobulos con puntitas rigidas por su margen.

Cast. Senecio en forma de lira.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* muy alta. Tiene las *hojas* profundamente sinuosas y casi pinnadas, y sus lóbulos redondeados, con puntitas rígidas por su margen.

Erosus. 33. SENECIO *corollis radiantibus, foliis radicalibus petiolatis oblongis sinuatis serratis villosis, caule unifloro subnudo.* Suppl. p. 370.

Senecio de corolas con radio; hojas radicales pecioladas, oblongas, sinuosas, aserradas y vellosas; tallo de una flor y casi desnudo.

Cast. Senecio rozado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Posee las *hojas radicales* alargadas, sinuosas, con lóbulos aserrados, tomentosas y envueltas ácia la raiz: el *tallo* casi sin hojas, ó con muy pocas y que abrazan algo el tallo.

Diffusus. 34. SENECIO *corollis radiantibus, foliis bipinnatis linearibus, caulibus diffusis.* Suppl. p. 361.

Senecio de corolas con radio; hojas dos veces pinnadas, lineares; y tallos difusos.

Cast. Senecio difuso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Alpinus. 35. SENECIO *corollis radiantibus, foliis cordatis lyratis grossè serratis, petiolis auritis.* Suppl. p. 371.

Senecio de corolas con radio; hojas de hechura de corazon, en forma de lira, con aserraduras gruesas; y peciolos con orejillas.

Cineraria alpina. Syst. veg. ed. 13. p. 636.

Cineraria alpina.

Senecio foliis crassis, serratis, imis petiolatis, subrotundis, caulinis lanceolatis. Hall. hist. vol. 1. p. 23. n. 67.

Senecio de hojas crasas, aserradas, las de abaxo con peciolo, casi redondas, y las del tallo lanceoladas.

Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, sessilibus. Hall. hist. vol. 1. p. 23. n. 68.

Senecio con las hojas de abaxo pecioladas, de figura de corazon, con algun diente, las del tallo en forma de lengüeta y sentadas.

Cast. Senecio alpino.

Habita en los alpes de Suiza, de Suecia y Alemania. *Osbeck.* ♃

Pro-

Produce el *tallo* herbáceo, estriado y anguloso, ó rollizo, derecho, sencillo, del largo de dos pies y aun mas; por arriba ramoso y en forma de panoja corimbosa: las *hojas* alternas, con peciolo, apartadas, de figura de corazon; y las de mas arriba aovadas, en forma de lira, con aserraduras gruesas, algo obtusas, blanquecinas por debaxo y venosas: los *peciolos* del largo de las hojas, con dos ó quatro dientes en medio y foliosos, como en el *Erisimo Barbarea*: el *corimbo* terminal; los *axîlares* solitarios y con pedunculos muy largos: los *pedunculos propios* salpicados de escamas menudas y alesnadas: el *caliz* calzado, igual y esfacelado por su ápice: el *calicito exterior* menudo, apretado y tambien esfacelado en su ápice: la *corola* amarilla, y como la del *Senecio Jacobea.*

En tierra fertil de los jardines, varía con el *tallo* muy ramoso; y con las *hojas* laciniadas, de forma que parece otra planta.

ESPECIES QUE TIENEN LA FLOR CON EL RADIO EXTENDIDO; Y LAS HOJAS INDIVISAS.

Linifolius.

36. SENECIO *corollis radiantibus, foliis linearibus integerrimis, corymbo subsquamato, caule herbaceo.* Forsk. ægypt. cent. 5. p. 150. Pall. it. 1. p. 372.	Senecio de corolas con radio; hojas lineares, enterisimas; corimbo con alguna escama; y tallo herbáceo.
Solidago foliis linearibus integerrimis, corymbo simplici. Hort. cliff. 410.	Solidago con hojas lineares, enterisimas; y corimbo sencillo.
Linariæ aureæ affinis. C. B. P. 213. Prodr. 107.	Planta semejante á la Linaria de color de oro.
Jacobæa Hispanica, Rorismarini folio. Tourn. p. 486.	Jacobea de España, con hoja como la del Romero.
Jacobæa Linifolia, Hispanica & Italica. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802.	Jacobea de España y de Italia, con hoja como la del Lino.

Cast. Senecio con hoja de Lino.

Habitá en Italia y Rusia: en Andalucia junto á Cantillana, camino de Sevilla; y en otras partes de España. ♃

Tiene los *pedunculos* salpicados de escamas menudas y agudas: y el *caliz* sin esfacelo.

Paludosus. 37. SENECIO *corollis radiantibus, foliis ensiformibus acutè serratis subtus subvillosis, caule stricto.* Flor. dan. t. 385.

Senecio de corolas con radio; hojas en forma de espada, agudamente aserradas, algo vellosas por debaxo; y tallo apretado y rígido.

Senecio foliis linearibus, serratis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 66. R.

Senecio con hojas lineares, aserradas; y flores en umbela.

Jacobæa foliis longis, integris & mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. sect. 7. t. 19. f. 22.

Jacobea con hojas largas, enteras y terminadas en punta rígida.

Conyza palustris, serratifolia. C. B. P. 266.

Conyza palustre, con hojas aserradas.

Jacobæa palustris, altissima, foliis serratis. Tourn. p. 485.

Jacobea palustre, muy alta, con hojas aserradas.

Consolida palustris. Tabern. ic. 555.

Consolida palustre.

Conyza aquatica, maxima, serrato folio. Thal. harc. 11. ic. 13. R.

Conyza aquatica, muy grande, con hoja aserrada.

α *Solidago palustris, altissima, incana & tomentosa, foliis longioribus serratis.* Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 161.

Solidago palustre, muy alto, blanquecino y tomentoso; con hojas mas largas y aserradas. α

Cast. Senecio de lagunas.

Habita en lugares paludosos maritimos de Europa: en Aragon, Valencia y Galicia: en Cataluña y otras partes de España. ♃

Varía con las *hojas* tomentosas en ambas partes.

Echa el *tallo* asurcado, velloso y roxo: las *hojas* sin pecio-

ciolo, lanceoladas, crasas, vellosas por debaxo y aserradas. *Synops. pl. Aragon.* 120.

Nemorensis.

38. SENECIO *corollis radiantibus octonis, foliis lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso.* Jacq. obs. 3. p. 15. t. 65. 66. & austr. t. 184.

Senecio de corolas con radio de ocho semiflosculos; hojas lanceoladas, dos veces aserradas, vellosas por debaxo; y tallo ramoso.

Senecio foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus hirsutis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 64.

Senecio de hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, con pelo áspero por debaxo; y flores en umbela.

Virga-aurea seu Solidago Saracenica, latifolia, serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063. Pluk. 390. t. 235. f. 1. Hall.

Virgaurea ó Solidago Saracenico, con hojas anchas y aserradas.

Jacobæa nemorensis, latiore rigidiore & hirsuto folio. Rupp. jen. 142.

Jacobea de bosques sombrios, con hoja mas ancha, mas rígida y con pelo áspero.

Cast. Senecio de bosques sombrios.
Habita en Alemania y Siberia. ♃

Saracenicus.

39. SENECIO *corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis lanceolatis serratis glabriusculis.* Murray prodr. p. 71. Jacq. austr. t. 186.

Senecio de corolas con radio; flores corimbosas; hojas lanceoladas, aserradas y algo lampiñas.

Solidago foliis lanceolatis serratis, floralibus pedunculos æquantibus. Roy. lugdb. 163.

Solidago con hojas lanceoladas, aserradas; y las florales iguales á los pedunculos.

Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis partialibus alternis nudis longitudine folii. Hort. cliff. 410.

Solidago con el tallo sencillo; corimbo terminal; pedunculos parciales alternos, desnudos y del largo de la hoja.

So-

Solidago Saracenica. Fuchs. hist. 728. Bauh. hist. 2. p. 1062.	Solidago Sarracenico.
Virga-aurea angustifolia, serrata. C. B. P. 268.	Virgaurea de hoja angosta y aserrada.
Jacobæa subrotundo minus laciniato folio. C. B. P. 131.	Jacobea con hoja casi redonda y menos laciniada.
Jacobæa alpina, foliis longioribus, serratis. Tourn. p. 485.	Jacobea alpina, con hojas mas largas y aserradas.

Cast. Senecio Sarracenico.

Habita en lugares montuosos y de bosques sombrios de Suiza y Mompeller: en la Plazuela de las aguas de Sacedon, en la serrania de Cuenca, montes de Avila, Pirineos y en otras partes de España. ♃

Se distingue por su *traza*; por las *hojas* anchas; por la *magnitud* y mayormente por la *raiz* rastrera.

Tiene muchos *pedunculos* axîlares y en corimbo, del largo de las hojas; y las *aserraduras de ellas* muy pequeñas.

Doria.

40. SENECIO *corollis radiantibus, floribus corymbosis, foliis subdecurrentibus nudis lanceolatis denticulatis, superioribus sensim minoribus*. Jacq. austr. t. 185. Pall. it. 1. p. 200.	Senecio de corolas con radio; flores corimbosas; hojas algo escurridas, desnudas, lanceoladas, con dientecitos, y las superiores gradualmente mas pequeñas.
Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunculis terminalibus nudis, foliolo subjecto brevissimo. Hort. cliff. 410.	Solidago con el tallo sencillo; corimbo terminal; pedunculos terminales y desnudos; con la hojuela debaxo de ellos muy corta.
Virga-aurea major, seu Doria. C. B. P. 268.	Virgaurea mayor, ó Doria.
Alisma Monspeliensium, seu Doria. Bauh. hist. 2. p. 1064.	Alisma de los de Mompeller, ó Doria.

Ja-

Jacobæa pratensis, altissima, Limonii folio. Tourn. p. 485.

Jacobea pratense, muy alta, con hoja como la del Limonio.

Cast. Senecio Doria.

Habita en las selvas de Oriente, de Austria y Alemania: en Texadilla de Segovia, en Castilla la vieja cerca de Salamanca, en Sierra-morena, en la Cartuxa del Paular de Segovia, en los montes de Avila, de Galicia y Pirineos. ♃

Vease la *Doria oriental* con hoja como la del *Limonio. Dill. elth.* 125. *t.* 105. *f.* 125.

Posee las *hojas* lisas en ambas partes: las *bracteas* setáceas y colocadas debaxo del caliz: las *hojas superiores del tallo* menudas, á diferencia de las de la precedente, que son mayorcitas y que continuan hasta el corimbo. Es semejante á la *Cacalia Sarracenica.*

Sube á mas de la altura de un hombre; y las *hojas* las mas veces se hallan escurridas.

Doronicum.

41. SENECIO *corollis radiantibus, caule indiviso subunifloro, foliis indivisis serratis, radicalibus ovatis, subtus villosis.* Ger. prov. 196. t. 7. Jacq. austr. V. app. t. 45.

Senecio de corolas con radio; tallo indiviso, casi de una flor; hojas indivisas, aserradas, las radicales aovadas, y por debaxo vellosas.

Senecio foliis crassis, serratis, imis petiolatis, subrotundis, caulinis lanceolatis. Hall. helv. n. 67.

Senecio con hojas crasas y aserradas, las de mas abaxo pecioladas, casi redondas, y las del tallo lanceoladas.

Solidago Doronicum. Spec. pl. 1. p. 880.

Solidago Doronico.

Doronicum foliis lanceolatis, alternis, dentatis, caulinis amplexicaulibus, caule ramoso. Roy. lugdb. 160.

Doronico de hojas lanceoladas, alternas y con dientes, las del tallo amplexîcaules; y tallo ramoso.

Doronicum longifolium, hirsutie asperum. C. B. P. 185.

Doronico con pelo áspero, y hoja larga.

Do-

Doronicum II, Austriacum I. Clus. hist. 2. p. 17.	Doronico segundo, primero de Austria.
α *Doronicum foliis oblongo-lanceolatis, serratis.* Monn. obs. 152.	Doronico con hojas entre oblongas y lanceoladas, y aserradas. α
Doronicum integro & crasso Hieracii folio. Magn. monsp. 295.	Doronico con hoja como la del Hieracio, entera y crasa.
Jacobæa integro & crasso Hieracii folio. Tourn. p. 486.	Jacobea con hoja como la del Hieracio, entera y crasa.
β *Doronicum foliis lanceolatis, denticulatis, subtus tomentosis, caule unifloro.* Roy. lugdb. 160.	Doronico de hojas lanceoladas, con dientecitos, tomentosas por debaxo; y tallo de una flor. β
Doronicum Helveticum, humile, crassis foliis & incanum. C. B. P. 185. Prodr. 97. Burs. X. 29.	Doronico de Suiza, baxo y blanquecino, con hojas crasas.
χ *Tussilago alpina, folio oblongo.* C. B. P. 197. Prodr. 101.	Tusilago de alpes, con hoja oblonga. χ
δ *Virga-aurea montana, serrata, magno flore.* C. B. P. 268.	Virgaurea montana, aserrada, con la flor grande. δ

Cast. Senecio Doronico.

Habita en los montes Pirineos, en los de Mompeller, de Suiza, Austria é Italia: en los de Segura de Aragon, ácia las aguas medicinales, y en otras partes de España. ♃

Produce el *tallo* muy sencillo y velloso, del largo de un palmo, ó palmo y medio: las *hojas radicales* entre ovales y oblongas, con peciolo, aserradas, algo obtusas, un poco crasas, vellosas por debaxo y de color garzo por encima: las del *tallo* pequeñas, lanceoladas y casi alesnadas: la *flor* terminal, las mas veces una sola y algo crasa.

SE-

Longifolius.

42. SENECIO *corollis radiantibus, foliis linearibus sparsis, caule fruticoso.* Berg. cap. 279.

Senecio de corolas con radio; hojas lineares, esparcidas; y tallo fruticoso.

Jacobæa Africana, folio capillaceo, viridi. Herm. afr. 14.

Jacobea de Africa, con hoja capilar y verde.

Jacobæa Africana, frutescens, Lavendulæ folio latiore & angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71.

Jacobea Africana, frutescente, con hoja como la del Espliego, mas ancha, y mas angosta.

Jacobæa Æthyopica, Lavendulæ folio. Breyn. cent. t. 63.

Jacobea de Etiopia, con hoja como la del Espliego.

Jacobæa Æthyopica, angustissimis & prælongis foliis, rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5.

Jacobea de Etiopia, de hojas muy angostas y largas, con festones claros.

Cast. Senecio de hoja larga.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.* ♄

Tiene las *hojas* lineares, sin orden, desnudas, largas y ásperas: y las *flores* en corimbo.

Acaso pertenece á esta especie el *Senecio de flor grande Berg. cap.* 280; pero posee las *hojas* mas dentadas; y las *flores* otro tanto mas grandes.

Byzantinus.

43. SENECIO *corollis radiantibus, foliis oblongis remotè dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo.*

Senecio de corolas con radio; hojas oblongas, con dientes apartados y dientecitos espinosos, por encima desnudas; y tallo herbáceo.

Senecio foliis crenato-dentatis, inferioribus pinnato-lyratis, superioribus pinnatifidis. Roy. lugdb. 530.

Senecio con hojas entre recortadas y dentadas, las inferiores entre pinnadas y en forma de lira, y las superiores hendidas al través.

Solidago Isatidis folio. Rai. Suppl. p. 177. n. 46. 58?

Solidago con hojas como las del Glasto ó Pastél.

Ja-

Jacobæa Sicula, caule rigido, ramoso, foliis ad margines laciniatis, floribus parvis, luteis. Rai Suppl. p. 178. n. 49?

Jacobea de Sicilia, con el tallo rígido y ramoso; hojas laciniadas por sus márgenes; flores pequeñas y amarillas.

Hieracium montanum, Conyzæ seu Dentariæ folio. Bocc. sic.

Hieracio montano, con hoja como la de la Conyza ó de la Dentaria.

Cast. Senecio de Constantinopla.

Habita en Constantinopla. ♂

Su estatura es como la del *Senecio rígido*; aunque mucho mas angosto en todas sus partes. Posee el *tallo* del largo de quatro pies, rollizo, estriado, verde y salpicado de pelos blancos; con las *ramas* colocadas en la parte inferior y muy extendidas: las *hojas* lanceoladas, sin peciolo, que abrazan el tallo, revueltas, aserradas, con dientes agudos, y senos obtusos; verdes por encima, lustrosas y algo ásperas, venosas por debaxo, algo vellosas y tambien verdes: los *rudimentos de las ramas* que salen de cada axîla de las hojas: los *pedunculos* terminales, rollizos, filiformes, larguisimos, lisos, estriados, y por debaxo salpicados de hojas indivisas, lineares, con aserraduras espinosas: los *corimbos* terminales, alternos y subdivididos: los *cálices* esfacelados por su ápice: las *corolas* amarillas, con ocho radios, ó semiflosculos aovados y casi con tres dientes. Su traza es como la de la *Serratula arvense.*

Halimifolius.

44. SENECIO *corollis radiantibus, foliis obovatis carnosis subdentatis, caule fruticoso.* Mill. dict. n. 14.

Senecio de corolas con radio; hojas aovadas al revés, carnosas, algo dentadas; y tallo fruticoso.

Solidago foliis obversè ovatis carnosis crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. Hort. cliff. 411.

Solidago con hojas aovadas al revés, carnosas, recortadas; tallo fruticoso; y corimbo ramoso.

Do-

Doria Africana, arborescens, foliis crassis & succulentis, Atriplicem referentibus. Boerh. Dill. elth. 124. t. 104. f. 124.

Doria Africana, arborescente, con hojas crasas y xugosas, parecidas á las del Armuelle.

Cast. Senecio con hoja de Halimo.
Habita en Etiopia. ♄

Ilicifolius.

45. SENECIO *corollis radiantibus, foliis sagittatis amplexicaulibus dentatis, caule fruticoso.* Hort. cliff. 406. Berg. cap. 281.

Senecio de corolas con radio; hojas en forma de saeta, amplexîcaules, dentadas; y tallo fruticoso.

Jacobæa Africana, frutescens, foliis incisis & subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Seb. mus. 1. t. 22. f. 4.

Jacobea Africana, frutescente, con hojas cortadas y por debaxo cenicientas.

Cast. Senecio con hoja de Acebo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Rigidus.

46. SENECIO *corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus spathulatis repandis erosis scabris, caule fruticoso.* Hort. cliff. 406. Mill. dict. n. 12.

Senecio de corolas con radio; hojas amplexîcaules, en forma de espatula, ondeadas por su margen, rozadas, ásperas; y tallo fruticoso.

Jacobæa Africana, frutescens, foliis rigidis & hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. Seb. 1. t. 22. f. 5.

Jacobea Africana, frutescente, de hojas rígidas y con pelo áspero.

Jacobæa Africana, ramosissima, foliis Senecionis pinguis, rigidis & lucentibus, subtus incanis. Rai. Suppl. p. 179.

Jacobea Africana, muy ramosa, con hojas como las del Senecio pingüe, rígidas y lustrosas; y por debaxo blanquecinas.

Cast. Senecio rígido.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene el *tallo* rígido, áspero y nada vistoso: las *hojas* rígi-

gidas, y por encima como untadas con aceyte, sin que sean lampiñas; por debaxo blanquecinas y algo vellosas: las *flores* pequeñas, con el radio amarillo y de cinco petalos: y los *flosculos* apartados y enteros.

Populifolius.

47. SENECIO *corollis radiantibus, foliis ovatis spathulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso.*

Senecio de corolas con radio; hojas aovadas, en forma de espatula, enteras, obtusas, y las mas crecidas lampiñas por encima; y tallo fruticoso.

Jacobæa Africana, Populi albæ foliis. Rai. Suppl. p. 177.

Jacobea Africana, con hojas como las del Alamo blanco.

Cast. Senecio con hoja de Alamo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.* ♄
Es *planta* toda vestida de lana blanca. Echa las *hojas* entre casi redondas y aovadas, enterisimas, ó con uno ú otro dientecito, lanudas, y que ultimamente quedan desnudas por encima; con peciolos largos que abrazan el tallo mediante su base ensanchada.

Rosmarinifolius.

48. SENECIO *corollis radiantibus, foliis linearibus margine revolutis, caule fruticoso.* Suppl. p. 369.

Senecio de corolas con radio; hojas lineares, revueltas por la margen; y tallo fruticoso.

Cast. Senecio con hoja de Romero.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Es *planta* lampiña.

Angulatus.

49. SENECIO *corollis radiantibus, foliis petiolatis ovatis dentato-angulatis glabris.* Suppl. p. 369.

Senecio de corolas con radio; hojas con peciolo, aovadas, entre dentadas y angulosas, y lampiñas.

Cast. Senecio angulado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* entre las mas altas de este género; y tiene las *hojas* algo carnosas y de color garzo.

SE-

Mari-timus.

50. SENECIO *corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus ovatis denticulatis carnosis, caule herbaceo procumbente.* Suppl. p. 369.

Senecio de corolas con radio; hojas amplexîcaules, aovadas, con dientecitos y carnosas; tallo herbáceo y tendido.

Cast. Senecio maritimo.

Habita en las playas del mar del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es toda casi carnosa; y varía con las *hojas* lanceoladas.

Sibi-ricus.

51. SENECIO *corollis radiantibus quinque-radiis, foliis ellipticis lævibus.* Suppl. p. 370.

Senecio de corolas con cinco radios ó semiflosculos; hojas elipticas y lisas.

Cast. Senecio de Siberia.

Habita en la Siberia. ♃

Echa el *tallo* derecho, del largo de dos pies y liso: pocas *hojas*, sentadas, elipticas y enterisimas, con el lomo blanquecino: las *flores* casi en corimbo y amarillas, con quince flosculos, poco mas ó menos, en el disco: el *caliz* esfacelado por su boca: y el *calicito de la base* con tres ó quatro escamas.

Margi-natus.

52. SENECIO *corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis glabris subarticulatis marginatis, corymbo composito.* Suppl. p. 370.

Senecio de corolas con radio; hojas que abrazan el tallo, lanceoladas, lampiñas; casi articuladas, ribeteadas, y corimbo compuesto.

Cast. Senecio ribeteado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Lana-tus.

53. SENECIO *corollis radiantibus, foliis sessilibus utrinque lanatis dentatis, infimis ovatis, superioribus lanceolatis.* Suppl. p. 370.

Senecio de corolas con radio; hojas sentadas, lanudas en ambas partes, dentadas, las de abaxo aovadas, y las superiores lanceoladas.

Cast. Senecio lanudo.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Cruciatus. 54. SENECIO *corollis radiantibus, foliis linearibus subtus tomentosis, inferioribus cruciatis, superioribus integris.* Suppl. p. 371. — Senecio de corolas con radio; hojas lineares y por debaxo tomentosas, las inferiores cruzadas, y las superiores enteras.

Cast. Senecio cruzado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Posee las *hojas* rígidas, terminadas en punta rígida, y ácia su ápice en ambas partes medio dentadas, con los dientes iguales á la hoja en su remate.

Juniperinus. 55. SENECIO *fruticosus, foliis subulatis.* Suppl. p. 371. — Senecio fruticoso, con hojas alesnadas.

Cast. Senecio como Enebro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Montin.* ♄

Es *arbustito* algo rollizo, del largo de pie y medio, liso y ramoso en su extremo. Produce las *hojas* esparcidas y alesnadas, como las del *Enebro*; pero algo mas anchas, y que abrazan la mitad del tallo, del largo de una pulgada, revueltas por sus lados, lisas y terminadas en punta rígida: los *pedunculos* terminales, alargados, con quatro, ó cinco flores en su ápice, y sus piececitos divergentes: y las *flores* amarillas, con el radio extendido.

Cordifolius. 56. SENECIO *corollis radiantibus, foliis cordatis dentatis, calycibus simplicissimis.* Suppl. p. 372. — Senecio de corolas con radio; hojas de figura de corazon, dentadas; y cálices muy sencillos.

Cast. Senecio con hojas de corazon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Arroja los *tallos* casi postrados, del largo de un pie, de la crasitud de un hilo grueso y algo ramosos por su base: las *hojas* alternas, con peciolo, de figura de corazon, algo obtusas, dentadas y lisas por ambas partes: el

el *pedunculo* terminal, alargado y con pocas flores: el *caliz* sencillo ó sin otro en su base: la *corola* amarilla: y el *radio* con el estigma hendido en dos partes y fértil.

Glasti-folius. 57. SENECIO *corollis radiantibus, foliis amplexicaulibus lanceolatis subdentatis lævibus*. Suppl. p. 372. — Senecio de corolas con radio; hojas amplexîcaules, lanceoladas, casi dentadas y lisas.

Cast. Senecio con hoja de Pastél.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Echa los *tallos* derechos, del largo de dos pies, estriados y herbáceos: las *hojas* alternas, distantes, lanceoladas, con algun diente, lisas, mas ensanchadas por su base, amplexîcaules y algo escurridas por las márgenes de la quilla: la *panoja* terminal: y el *radio de la corola* extendido y de color purpúreo.

Peucedanifolius. 58. SENECIO *corollis nudis, foliis pinnatis filiformibus*. Suppl. p. 372. — Senecio de corolas desnudas ó sin radio; hojas pinnadas y filiformes.

Cast. Senecio con hoja de Peucedano.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Produce los *tallos* herbáceos, del largo de pie y medio, y estriados: las *hojas* alternas, distantes, lineares ó filiformes, del largo de un dedo, con nueve ó mas hojuelas apartadas: la *panoja* terminal, elevada en ramillete horizontal y compuesta, con las *ramas* que llevan las flores: y *éstas* amarillas.

1138. Género ASTER. * *Tourn. t.* 274. *Vaill.*

A. G. 1720. *Dill. elth.* 36. *f.* 41.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado; con las *escamas interiores* que sobresalen un poco; y las *inferiores* extendidas.
COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, numerosas, en el disco; y mas de diez *femeninas* liguladas, en el radio.

Pro-

Propia de la hermafrodita : en forma de embudo ; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenina : ligulada , lanceolada, y con tres dientes.

Estamb. en las hermafroditas : *filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas : *germen* oblongo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femeninas : *germen* oblongo : *estilo* filiforme, del largo del de la hermafrodita : con dos *estigmas* oblongos y revueltos.

Peric. ninguno ; el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas : oblongas y aovadas ; con el *vilano* peloso.

En las femeninas : semejantes á las de las hermafroditas.

Rrcept. desnudo y algo plano.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
ASTER. p. 481.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos , y la corona de semiflosculos , sentados en embriones y comprehendidos en un caliz escamoso : y los embriones pasan á semillas adornadas de vilano , y fixadas en el talamo ó receptaculo.

ESPECIES FRUTICOSAS.

Taxifolius. 1. ASTER *suffruticosus, foliis decurrentibus subulatis canaliculatis ciliatis, floribus terminalibus*. Berg. cap. 286.

Aster sufruticoso , con hojas escurridas , alesnadas, acanaladas , pestañosas ; y flores terminales.

Aster fruticosus , foliis decurrentibus subulatis margine scabris , floribus terminalibus. Amœn. acad. 6. afr. 69. Spec. pl. 3. pag. 1225.

Aster fruticoso , con hojas escurridas , alesnadas, ásperas por su margen ; y flores terminales.

Cast.

Cast. Aster con hoja de Texo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Reflexus. 2. ASTER *fruticosus, foliis ovatis subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, floribus terminalibus.* Amœn acad. 6. afr. 68. Berg. cap. 258.

Aster fruticoso, con hojas aovadas, casi apiñadas, encorvadas ácia atrás, entre aserradas y pestañosas; y flores terminales.

Aster Africanus, frutescens, splendentibus parvis & reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 51. t. 28. Rai. Suppl. p. 159.

Aster Africano, frutescente, con hojas relucientes, pequeñas y redobladas.

Cast. Aster redoblado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* prolifero: las *hojas* amontonadas, algo apiñadas, pegadas al tallo, sin peciolo, pequeñas y lampiñas; las *inferiores* aserradas; y las *superiores* pestañosas: las *flores* terminales, solitarias y sentadas; con el *radio* de color de sangre.

Crinitus. 3. ASTER *fruticulosus, foliis ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, calycibus pilo terminatis.* Amœn. acad. 6. afr. 66.

Aster fruticuloso, con hojas entre aovadas y oblongas, agudas, tomentosas por debaxo; y cálices terminados con pelo.

Cast. Aster guedejudo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Tiene las *ramas* menos ramosas: las *hojas* sin peciolo, muy puntiagudas, con tomento blanco por debaxo y ásperas en su margen: los *pedunculos* terminales, foliosos y de una flor: las *escamas del caliz* que terminan en un pelo de color pardo: y el *radio de la flor* cerúleo.

Fruticulosus. 4. ASTER *fruticosus, foliis linearibus punctatis, pedunculis unifloris nudis.* Hort. cliff. 409.

Aster fruticoso, con hojas lineares y punteadas; pedunculos de una flor y sin hojuelas ó escamas.

Aster Hyssopifolius. Berg. cap. 287. — Aster con hoja como la del Hisopo.

Aster Africanus, frutescens, foliis angustis & plerumque conjunctis. Com. hort. 2. p. 53. t. 27. — Aster Africano, frutescente, con hojas angostas y las mas veces conjuntas.

α *Aster maritimus, fruticosus, Hyssopifoliis confertis, flore albo.* Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19. — Aster maritimo, fruticoso, con hojas como las del Hisopo, amontonadas; y flor blanca. α

Cast. Aster fruticuloso.

Habita en lugares áridos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

ESPECIES HERBACEAS, CON HOJAS ENTERAS, Y PEDUNCULOS DESNUDOS.

Tenellus. 5. ASTER *foliis subfiliformibus aculeato-ciliatis, pedunculis nudis, calycibus hemisphæricis æqualibus.* Jacq. obs. 4. p. 8. t. 88. — Aster de hojas casi filiformes, con aguijones pestañosos; pedunculos desnudos; cálices hemisféricos é iguales.

Aster foliis subfiliformibus scabris, pedunculis nudis, calycibus hemisphæricis glabris. Amœn. acad. 5. afr. 67. Spec. pl. 3. p. 1225. — Aster con hojas casi filiformes y ásperas; pedunculos desnudos; cálices hemisféricos y lampiños.

Aster parvus, Æthiopicus, Chamæmeli floribus, Tamarisci Ægyptiaci foliis, tenuissime denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. Rai. Suppl. p. 164. n. 84. — Aster pequeño, de Etiopia; con flores parecidas á las de la Manzanilla; y hojas como las del Taray de Egipto, con dientecitos muy delgados.

Cast. Aster tiernecito.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el *tallo* annuo, del largo de un xeme, rollizo, con algun pelo y ramoso por arriba: las *hojas* esparcidas, lineares, tiesas por su ápice, con aguijoncitos pestañosos y puntitas por debaxo: las *flores* solitarias, terminales, con pedunculo, é inclinadas antes de abrirse y en la noche: el *caliz* casi igual: la *corola* amarilla en el

el disco: el *radio* cerúleo y comunmente revuelto en la noche: el *vilano* sin estipite, blanco y con sus radios claros.

Alpinus.

6. ASTER *foliis spatulatis hirtis, radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro*. Syst. veg. 633.

Aster de hojas en forma de espatula, con pelo áspero; y las radicales obtusas; tallo muy sencillo y de una flor.

Aster foliis lanceolatis hirtis, radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. Spec. pl. 3. p. 1226. Jacq. austr. t. 88. Gmel. sib. 2. p. 173. n. 141. t. 73. f. 2.

Aster de hojas lanceoladas, con pelo áspero, y las radicales obtusas; tallo muy sencillo y de una flor.

Aster foliis radicalibus petiolatis, ovatis, scabris, caule unifloro. Hall. helv. n. 82.

Aster de hojas radicales con peciolo, aovadas, ásperas; y tallo de una flor.

Aster montanus, cœruleus, magno flore, foliis oblongis. C. B. P. 267. Tourn. p. 481.

Aster montano, con la flor cerúlea, grande; y hojas oblongas.

Aster VII, Austriacus V. Clus. hist. 2. p. 15?

Aster septimo, quinto de Austria.

α *Aster atticus, alpinus, alter*. C. B. P. 267.

Otro Aster attico, alpino. α

Aster atticus cœruleus, alpinus. C. B. P. 905.

Aster attico alpino, con la flor cerúlea.

β *Aster hirsutus, Austriacus, cœruleus, magno flore foliis subrotundis*. C. B. P. 267. Prodr. 124.

Aster de Austria, con pelo áspero; flor grande, de color cerúleo; y hojas casi redondas. β

Cast. Aster alpino.

Habita en Austria, Valesia, Suiza y Mompeller: en Aragon, Cataluña, en los montes de Burgos, de Asturias y en otras partes de España. ♃

Tiene el *caliz* igual.

Es *planta* casi del largo de un palmo; con las *hojas radicales*, las mas veces, en forma de espatula y dos ó tres en el tallo. Se halla tambien de la altura de dos pulgadas. *Gov. hort. p.* 442.

Sibiricus.

7. ASTER *foliis lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caulibus striatis, pedunculis tomentosis.* Mill. dict. n. 37.

Aster con hojas lanceoladas, venosas, ásperas, y aserradas por defuera; tallos estriados; y pedunculos tomentosos.

Aster foliis ovatis, oblongis, supra serratis, caulibus striatis, pedunculis unifloris umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 1.

Aster con hojas aovadas, oblongas y aserradas por arriba; tallos estriados; pedunculos de una flor y en umbela.

Cast. Aster de Siberia.

Habita en la Siberia.

Tripolium.

8. ASTER *foliis lanceolatis integerrimis carnosis glabris, ramis inæquatis, floribus corymbosis.* Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2. Flor. dan. 615.

Aster con hojas lanceoladas, enterisimas, carnosas y lampiñas; ramas desiguales; y flores en corimbo.

Aster maritimus, Tripolium dictus. Rai. hist. 270.

Aster maritimo, llamado Tripolio.

Tripolium majus, cæruleum. C. B. P. 267.

Tripolio mayor, con la flor cerúlea.

Tripolium. Dod. pempt. 379.

Tripolio.

Aster maritimus, palustris, cæruleus, Salicis folio. Tourn. p. 481.

Aster maritimo, palustre, con la flor cerúlea; y hoja como la del Sauce.

Cast. Aster Tripolio.

Habita en las playas maritimas de Europa, y en las lagunas salobres de Siberia y Alemania: en las costas del mar de Galicia y de Cataluña. ♃

Amellus.

9. ASTER *foliis lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunculis nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis.* Jacq. austr. t. 435.

Aster de hojas lanceoladas, obtusas, ásperas, con tres nervios y enteras; pedunculos desnuditos, en corimbo; y escamas del caliz obtusas.

As-

Aster foliis lanceolatis scabris semiamplexicaulibus subserratis, calycibus laxis, squamis lanceolatis. Hort. cliff. 407. Gmel. sib. 2. p. 285.

Aster con hojas lanceoladas, ásperas, que abrazan la mitad del tallo, algo aserradas; y cálices laxôs, con sus escamas lanceoladas.

Aster caule folioso, foliis scabris, ciliatis, lanceolatis, obtusis, calycinis squamis ovatis, ciliatis. Hall. helv. n. 83.

Aster con el tallo folioso; hojas ásperas, pestañosas, lanceoladas, obtusas; escamas del caliz aovadas y pestañosas.

Aster atticus, cœruleus, vulgaris. C. B. P. 267. Tourn. p. 481.

Aster attico, vulgar, con la flor cerúlea.

Aster VIII, Italorum Fuchsii. Clus. hist. 2. p. 16.

Aster octavo, llamado de los Italianos por Fuchsio.

Cast. Aster Amelo.

Habita en collados ásperos de la Europa austral: en el circuito de Barcelona y otras partes de España.

Divaricatus

10. ASTER *ramis divaricatis, foliis ovatis serratis, floralibus integerrimis obtusiusculis amplexicaulibus.* Gron. virg. 123. Mill. dict. n. 35.

Aster con las ramas desparramadas; hojas aovadas, aserradas; las florales enterisimas, algo obtusas y que abrazan el tallo.

Aster caule infirmo, foliis ovatis, acuminatis, integerrimis, pedunculis unifloris nudis, calycibus simplicibus. Gron. virg. 1. p. 99.

Aster con el tallo debil; hojas aovadas, puntiagudas, enterisimas; pedunculos de una flor, desnudos; y cálices sencillos.

Aster Americanus, latifolius, albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1.

Aster Americano, de hoja ancha; flor blanca; y tallo con ramas opuestas en la sumidad.

Cast. Aster desparramado.

Habita en la Virginia. ♃

ES-

ESPECIES HERBACEAS, CON HOJAS ENTERAS, Y PEDUNCULOS ESCAMOSOS.

Hyssopifolius.

11. ASTER *foliis linearibus integerrimis obliquatis acutis margine scabris, pedunculis subnudis.*

Aster con hojas lineares, enterisimas, torcidas, agudas, ásperas por su margen; y pedunculos casi desnudos.

Cast. Aster con hoja de Hisopo.

Habita en la America septentrional. ♃

Echa el *tallo* del largo de un pie y algo rígido; con *rudimentos de ramas* que salen de cada axîla: las *hojas* entre lineares y lanceoladas, agudas en ambos extremos, enterisimas, verdes, del largo de una pulgada, entre verticales y dobladas ácia dentro: la *panoja* elevada en ramillete horizontal; y los *pedunculos* terminales, con dos ó tres hojas lineares: los *cálices* aovados y estrechamente apiñados: el *radio de la corola* de ocho petalos, de color de violeta: el *disco* elevado y verdoso: los *estambres* de color de ladrillo: y el *pistilo* amarillo.

Dumosus.

12. ASTER *foliis linearibus integerrimis, caule paniculato, floribus terminalibus.* Hort. cliff. 408. Gron. virg. 123.

Aster con hojas lineares y enterisimas; tallo en panoja; y flores terminales.

Aster Novæ Angliæ, Linariæ foliis, Chamæmeli floribus. Herm. parad. 95. t. 95.

Aster de la Nueva Inglaterra, con hojas como las de la Linaria; y flores como las de la Manzanilla.

Aster Americanus, multiflorus, flore albo Bellidis, disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6.

Aster Americano, de muchas flores, blancas y como las de la Margarita, con el disco amarillo.

Cast. Aster frondoso.

Habita en la America septentrional. ♃

Tiene el *tallo* en panoja, muy ramoso; con las *ramas* filiformes: las *hojas del tallo* angostas y lanceoladas; y las

las *de las ramas* lineares: los *pedunculos* filiformes, estriados, de una flor y salpicados de hojuelas muy angostas: las *flores* pequeñas, con el caliz derecho, apiñado y laxô: el *radio* copioso y blanco: el *disco* amarillo-roxo y con menos flosculos que en el radio.

Ericoides

13. ASTER *foliis linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis.* Gron. virg. 124. Mill. dict. n. 12.

Aster con hojas lineares y enterisimas; tallo en panoja; pedunculos racimosos; y piececitos foliosos.

Aster caule paniculato, floribus racemosis, calycibus patulis oblongis, foliis subulato--linearibus. Roy. lugdb. 168.

Aster con el tallo en panoja; flores racimosas; cálices extendidos, oblongos; y hojas entre alesnadas y lineares.

Aster Ericoides, dumosus. Dill. elth. 40. t. 36. f. 40.

Aster frondoso, parecido al Brezo.

Cast. Aster como Brezo.
Habita en la America septentrional. ♃

Tenuifolius.

14. ASTER *foliis sublinearibus integerrimis, pedunculis foliosis.* Mill. dict. n. 14.

Aster con hojas casi lineares, enterisimas; y pedunculos foliosos.

Aster Americanus, Belvedere foliis, floribus ex cœruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5.

Aster Americano, con hojas como las del Mirabel; flores entre cerúleas y blanquecinas; y espigas largas.

Cast. Aster de hoja delgada.
Habita en la America septentrional. ♃
Posee los *tallos* delgados, angulosos y lisos: las *hojas* alternas, entre lineares y casi lanceoladas, enterisimas y menos ásperas: el *tallo* algo ramoso: las *flores* terminales y solitarias: y los *pedunculos* salpicados de hojuelas alesnadas y muy pequeñas.

AS-

Linariæfolius.

15. ASTER *foliis linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliosis.* Mill. dict. n. 10.

Aster con hojas lineares, enterisimas, terminadas en punta rígida, ásperas, aquilladas; y pedunculos foliosos.

Aster Americanus, frutescens, Satureiæ foliis scabris, floribus amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7.

Aster Americano, frutescente, con hojas como las de la Axedrea, ásperas; flores anchas y de color de violeta subido.

Aster Marilandicus, Rosmarini foliis angustioribus, in caule crebris inordinatis, floribus in summitate paucis. Rai. Suppl. p. 175.

Aster de Marilandia, con hojas como las del Romero, mas angostas, puestas espesas y sin orden en el tallo; y pocas flores en la sumidad.

Cast. Aster con hoja de Linaria.

Habita en la America meridional. ♃

Tiene los *tallos* de color que tira á purpúreo: las *hojas* lineares, verdes, muy ásperas, agudas, aquilladas y esparcidas ó sin orden: los *pedunculos* alternos y salpicados de hojuelas muy pequeñas: pocas *flores* terminales y solitarias.

Linifolius.

16. ASTER *foliis linearibus acutis integerrimis, caule corymboso ramosissimo.* Hort. cliff. 408. Gron. virg. 123.

Aster con hojas lineares, agudas, enterisimas; tallo en corimbo y muy ramoso.

Aster Tripolii flore, angustissimo & tenuissimo folio. Moris. hist. 3. p. 121.

Aster con la flor como la del Tripolio; y hoja muy angosta y muy delgada.

Cast. Aster con hoja de Lino.

Habita en la America septentrional. ♃

Posee las *hojas* lanceoladas y adelgazadas gradualmente ácia su ápice: y los *pedunculos* con escamas alesnadas y muy pequeñas.

AS-

Acris.

17. ASTER *foliis lanceolato-linearibus strictis integerrimis planis, floribus corymbosis fastigiatis, pedunculis foliosis.* Pall. it. 1. p. 438.

Aster con hojas entre lanceoladas y lineares, apretadas y rígidas, enterisimas, planas; flores corimbosas y elevadas en ramillete horizontal; y pedunculos foliosos.

Aster (Ledifolius) *foliis lanceolato-linearibus subcarnosis integerrimis planis, floribus corymbosis fastigiatis, pedunculis foliosis.* Gou. hort. 442.

Aster (*con hoja de Ledo*) de hojas entre lanceoladas y lineares, algo carnosas, enterisimas y planas; flores corimbosas y levantadas en ramillete horizontal; y pedunculos foliosos.

Aster Tripolii flore. C. B. P. 267. Tourn. p. 481.

Aster con la flor como la del Tripolio.

Aster angustifolius, Tripolii flore. Barr. ic. 606.

Aster de hoja angosta; y flor como la del Tripolio.

Aster minor, Narbonensium, Tripolii flore, Linariæ folio. Lob. ic. 349.

Aster menor, de los de Narbona, con la flor como la del Tripolio; y hoja como la de la Linaria.

Cast. Aster acre.

Habita en Hungria y Mompeller: en los circuitos del Real Sitio del Pardo, y de Barcelona detras de Monjuí, y en otras partes de España.

Gmelino sib. it. 1. *p.* 172. trae una variedad de esta especie con la *flor* amarilla. *R.*

Concolor.

18. ASTER *foliis ovatis sessilibus integerrimis, caule simplicissimo, racemo terminali.* Syst. veg. 633.

Aster con hojas aovadas, sin peciolo y enterisimas; tallo muy sencillo; y racimo terminal.

Aster caule simplicissimo, foliis oblongo-ovatis tomentosis sessilibus integerrimis, racemo terminali. Gron. virg. 123. Spec. pl. 3. p. 1228.

Aster con el tallo muy sencillo; hojas entre oblongas y aovadas, tomentosas, sin peciolo, enterisimas; y racimo terminal.

As-

Aster purpureus, non ramosus, foliis parvis rigidis, floribus concoloribus, seriatim ad caulem dispositis. Clayt. ibid.

Aster purpúreo, sin ramas, con hojas pequeñas y rígidas; flores de un mismo color y dispuestas por series en el tallo.

Cast. Aster de un mismo color.
Habita en la Virginia. ♃
Es *planta* toda tomentosa, señaladamente en las *hojas* y *cálices*: y echa el *racimo* sencillo, con los pedunculos cortisimos.

Rigidus.

19. ASTER *foliis linearibus alternis, floribus terminalibus solitariis.* Gron. virg. 124.

Aster con hojas lineares, alternas; flores terminales y solitarias.

Aster foliis parvis, rigidis, crebris, caule non ramoso, ligneo, infirmo, flore unico specioso, barbulis purpureis longis, flosculis in disco ferrugineis, calyce squamoso, tumido, rotundo. Clayt. ibid.

Aster con hojas pequeñas, rígidas, y espesas; tallo sin ramas, leñoso y descaecido; una sola flor, muy hermosa, con rádios purpúreos y largos; flosculos en el disco de color amarillo ferrugineo, y caliz escamoso, inflado y redondo.

Cast. Aster rígido.
Habita en la Virginia. ♃

Novæ Angliæ

20. ASTER *foliis lanceolatis alternis integerrimis semi-amplexicaulibus, floribus confertis terminalibus, caule hispido.* Hort. cliff. 408. Gron. virg. 124. Knorr. del. 1. t. S. 2.

Aster con hojas lanceoladas, alternas, enterisimas, y que abrazan la mitad del tallo; flores amontonadas, terminales; y tallo erizado.

Aster Novæ Angliæ, altissimus, hirsutus, floribus amplis, purpureo-violaceis. Herm. parad. 98. t. 98.

Aster de la Nueva Inglaterra, muy alto, con pelo áspero; flores anchas, y de color entre purpúreo y violado.

As-

Aster Novæ Angliæ, altissimus, hirsutus, floribus omnium maximis, purpureo-violaceis. Tourn. p. 482.	Aster de la Nueva Inglaterra, con pelo áspero; flores mucho mas grandes que todas, y de color entre purpúreo y violado.

Cast. Aster de la Nueva Inglaterra.
Habita en la Nueva Inglaterra. ♃
Tiene el *tallo* de color pardo: los *pedunculos* cortísimos y que apenas se manifiestan entre las flores; con el *radio de la corola* cerúleo.
Sube á la altura de un hombre. Echa el *tallo* con pelo áspero y de color que tira á roxo: las *hojas* ondeadas y con un solo nervio: las *escamas del caliz* laxâs y extendidas. *Gov. hort.* 443.

Undulatus.

21. ASTER *foliis cordatis amplexicaulibus undulatis subtus tomentosis, floribus racemosis ascendentibus.* Hort. cliff. 408. Gron. virg. 124.	Aster con hojas de figura de corazon, amplexîcaules, ondeadas, y por debaxo tomentosas; flores en racimo y ascendentes.
Aster Novæ Angliæ, purpureus, Virgæ-aureæ facie & foliis undulatis. Herm. par. 96. t. 96.	Aster de la Nueva Inglaterra, con la flor de color purpúreo; traza como la de la Virgauréa; y hojas ondeadas.

Cast. Aster ondeado.
Habita en la America septentrional. ♃
Tiene las *hojas de los pedunculos* menudas y aovadas.

Grandiflorus.

22. ASTER *foliis amplexicaulibus lingulatis integerrimis, ramis unifloris, calycibus squarrosis.* Spec. pl. 3. p. 1231.	Aster con hojas que abrazan el tallo, en forma de lengueta y enterisimas; ramas de una flor; y cálices desparramados.

As-

Aster caule corymboso, foliis lingulatis reflexis, floribus solitariis, calycibus squarrosis. Spec. pl. 3. p. 1231. Mill. dict. n. 15. ic. t. 282.

Aster con el tallo corimboso; hojas en forma de lengueta, redobladas; flores solitarias; y cálices desparramados.

Aster grandiflorus, asper, squamis reflexis. Dill. elth. 41. t. 36. f. 41.

Aster áspero, con la flor grande; y escamas redobladas.

Aster Virginianus, pyramidatus, Buglossi foliis, asperis, calycis squamulis foliaceis. Martin. cent. 19. t. 19.

Aster de Virginia, en piramide, con hojas como las de la Borraxa, ásperas; y escamitas del caliz como hojas.

Cast. Aster de flor grande.

Habita en la America septentrional. ♃

Catesby fue el primero que introduxo esta especie en Europa.

ESPECIES HERBACEAS, CON HOJAS ASERRADAS, Y PEDUNCULOS LISOS.

Cordifolius. 23. ASTER *foliis cordatis serratis petiolatis, caule corymboso, pedunculis aphyllis, calycibus lævibus*. Syst. veg. 634.

Aster de hojas en forma de corazon, aserradas, con peciolo; tallo corymboso; pedunculos sin hojuelas; y cálices lisos.

Aster foliis cordatis serratis petiolatis, caule paniculato. Sp. pl. 3. p. 1229. Hort. cliff. 408.

Aster de hojas en forma de corazon, aserradas, con peciolo; y tallo en panoja.

Aster latifolius, glaber, humilis, ramosissimus, flore parvo, cæruleo, foliis ad basim cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. sect. 7. t. 22. f. 34.

Aster lampiño, baxo, muy ramoso, con hojas anchas, y las de abaxo ó de la base de figura de corazon; flor pequeña y de color cerúleo.

Aster latifolius, autumnalis. Corn. canad. 64. t. 65.

Aster de otoño, con hoja ancha.

Cast. Aster con hoja de corazon.

Habita en la America y Asia septentrional. ♃

Arro-

Arroja el *tallo* algo liso, y mas ramoso por arriba: las *hojas radicales* de figura de corazon, agudamente aserradas y por debaxo algo pelosas: las *inferiores del tallo* aovadas, aserradas, con sus peciolos ribeteados; y las *de mas arriba* entre de figura de espatula y lanceoladas, y amplexîcaules: la *panoja* corimbosa: los *pedunculos* desnudos: los *cálices* apiñados y apretados: y el *radio* blanquecino, con doce petalos.

Puniceus.

24. ASTER *foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis serratis scabris, pedunculis alternis subunifloris, calycibus discum superantibus.* Hort. cliff. 408.

Aster con hojas que abrazan la mitad del tallo, lanceoladas, aserradas y ásperas; pedunculos alternos, casi de una flor; y cálices mas altos que el disco.

Aster Americanus, latifolius, puniceis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120.

Aster de America, con hoja ancha; y tallos de color de granada.

Aster autumnalis, elatior, flore cœruleo, minore. Tourn. p. 408.

Aster de otoño, mas levantado, con la flor cerúlea y mas pequeña.

Cast. Aster de color de granada ó roxo.
Habita en la America septentrional. ♃

Annuus.

25. ASTER *foliis ovatis, inferioribus crenatis, caule corymboso, pedunculis nudis, calycibus hemisphæricis.* Hort. cliff. 409. Fl. dan. t. 486.

Aster con hojas aovadas, y las inferiores recortadas; tallo corimboso; pedunculos desnudos; y cálices hemisféricos.

Aster annuus, ramosus, albus, latifolius, Canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Tourn. p. 482.

Aster del Canadá, ramoso y annuo, con la flor blanca; y hoja ancha.

Bellis ramosa, umbellifera. Corn. canad. 193. t. 194.

Margarita ramosa, con flores en umbela.

Cast. Aster annuo.
Habita en el Canadá y en Dinamarca. ⊙

AS-

Vernus.

26. ASTER *foliis radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis, caule subnudo filiformi subramoso, pedunculis nudis.* Gron. virg. 124.

Aster palustris, foliis Bellidis non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi, hirsuto, erecto. Clayt. ibid.

Aster con las hojas radicales lanceoladas, enterisimas y obtusas; tallo con alguna hoja, filiforme, algo ramoso; y pedunculos desnudos.

Aster palustre, de hojas como las de la Margarita, enterisimas; flosculos del radio delgados y blancos, con el disco amarillo; tallo verde, con pelo áspero y derecho.

Cast. Aster de primavera.
Habita en la Virginia. ♃

ESPECIES HERBACEAS, CON HOJAS ASERRADAS, Y PEDUNCULOS ESCAMOSOS.

Tataricus.

27. ASTER *foliis radicalibus lanceolato-ovatis serratis scabris, caule paucifloro.* Suppl. p. 373.

Aster con las hojas radicales entre lanceoladas y aovadas, aserradas, ásperas; y tallo de pocas flores.

Cast. Aster de Tartaria.
Habita en la Siberia. ♃

Produce las *hojas radicales* profundamente aserradas, escurridas en peciolo, grandes (*respecto de la planta*), sin que tengan tres nervios, ni sean aserradas por su ápice, ó base: el *tallo* áspero, casi al doble mas largo que las hojas radicales; con pocas hojas y mas angostas: cinco hasta ocho *flores* grandes (*respecto de la planta*): el *pedunculo* con dos bracteas alternas, delgadas y enterisimas: el *caliz* algo apiñado y sin que sus ápices sean de color purpúreo: y el *radio* cerúleo y grande.

Indicus.

28. ASTER *foliis ovato-oblongis serratis, floralibus ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris.*

Aster con hojas entre aovadas y oblongas, aserradas, las florales entre ovales y lanceoladas, enterisimas; y ramitas de una flor.

Aster Conyzoides, Indiæ Orientalis, ramosior, caulibus sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.

Aster como Conyza, de la India Oriental, mas ramoso, y con tallos esparcidos.

Cast. Aster de la India.
Habita en la China.

Lævis.

29. ASTER *foliis lanceolatis sessilibus lævibus subserratis, pedunculis foliosis subdivisis.*

Aster con hojas lanceoladas, sin peciolo, lisas, algo aserradas; pedunculos foliosos y subdivididos.

Cast. Aster liso.
Habita en la America septentrional. *Kalm.* ♃
Arroja el *tallo* derecho, liso, angulado y angosto: las *hojas* alternas, apartadas, sin peciolo, algo aserradas en medio, entre anchas y lanceoladas, y muy lampiñas en ambas partes: la *panoja* menos ramosa: los *pedunculos* salpicados de hojuelas alesnedas y muy pequeñas: y el *radio de la corola* cerúleo.
Los *pedunculos* de una flor y larguisimos: las *hojas* amontonadas; las *de arriba* que abrazan la mitad del tallo, enterisimas y ásperas. *Gov. hort.* 443.

Mutabilis.

30. ASTER *foliis lanceolatis serratis, calycibus squarrosis, panicula subfastigiata.* Mill. dict. n. 33.

Aster con hojas lanceoladas, aserradas; cálices desparramados; y panoja casi elevada en ramillete horizontal.

Aster Novi Belgii, latifolius, paniculatus, floribus saturate violaceis. Herm. lugdb. 65. t. 67. Tourn. p. 482.

Aster de la Nueva Flandes, en panoja, y con flores de color violado subido.

As-

Aster cœruleus, Americanus, non fruticosus, serotinus, angustifolius, humilis, flore amplo floribundo. Pluk. alm. 56. t.326. f.1.	Aster de America, tardío, baxo y que no es fruticoso, con hoja angosta; y muchas flores anchas, de color cerúleo.

Cast. Aster mudable.

Habita en la America septentrional. ♃

Tiene los *cálices* mas estrechamente apiñados que los del *Aster de Tradescant*; y los *radios de la corola* de color purpúreo subido: el *disco de las flores* primeramente amarillo y despues purpúreo: las *hojuelas de los pedunculos* desparramadas y encorvadas ácia atrás; y las *escamas inferiores del mismo caliz* que no son mayores que las demas. Es *planta* muy corimbosa y mas baxa que el *Aster de la Nueva Flandes*.

Tradescanti.

31. ASTER *foliis lanceolato-linearibus medio serratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis.* Hort. cliff. 408. Murray. prodr. 181.	Aster con hojas entre lanceoladas y lineares, aserradas en medio; pedunculos foliosos; tallo racimoso; y cálices derechos.
Aster Virginianus, serotinus, parvo albente flore. Park. theatr. 132.	Aster de Virginia, tardío, con la flor pequeña y blanquecina.
Aster Virginianus, ramosissimus, serotinus, parvis floribus, albis, Tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121.	Aster de Tradescant, de Virginia, muy ramoso, tardío, con flores pequeñas y blancas.

Cast. Aster de Tradescant.

Habita en la Virginia. ♃

El *radio de la corola* primeramente es blanco y despues purpúreo.

Novi Belgii.

32. ASTER *foliis lanceolatis subserratis sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris solitariis, calycibus squarrosis.* Hort. cliff. 408.	Aster con hojas lanceoladas, algo aserradas y sin peciolo; tallo en panoja; ramitas de una flor, solitarias; y cálices desparramados.

As-

Aster Novæ Belgiæ, latifolius, umbellatus, floribus dilutè violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Tourn. p. 482.	Aster de la Nueva Flandes, en umbela, con hoja ancha; y flores de color violado claro.

Cast. Aster de la Nueva Flandes.
Habita en la Virginia y Pensilvania. ♄

Tardiflorus.

33. ASTER *foliis spathulato-lanceolatis serratis oblongis, basi flexuosis semiamplexicaulibus, caulibus prostratis, floribus terminalibus.* Syst. veg. 635.	Aster con hojas entre de figura de espatula y lanceoladas, aserradas, oblongas, ondeadas por su base y que abrazan la mitad del tallo; tallos postrados; y flores terminales.
Aster foliis spathulato-lanceolatis serratis obliquis semiamplexicaulibus basi flexuosis, caulibus prostratis, floribus terminalibus. Spec. pl. 3. p. 1231.	Aster con hojas entre de figura de espatula y lanceoladas, aserradas, obliquas, que abrazan la mitad del tallo y ondeadas por su base; tallos postrados; y flores terminales.

Cast. Aster que florece tarde.
Habita en la America septentrional.
Produce los *tallos* del largo de dos pies, algo ramosos, lisos y comunmente postrados: las *hojas* mayorcitas, lisas, algo rígidas, aserradas en medio, que abrazan la mitad del tallo, entre de figura de espatula, y lanceoladas, con un pliegue en la margen sobre la base en ambas partes, y una de las dos márgenes escurrida por la rama con una estria veliosa: las *axílas de las ramas* apartadas y de color que tira á purpúreo: las *flores* como las del *Aster de la Nueva Flandes*, amarillas, con el radio mas angosto y de color de perla, ó entre casi violado y blanquecino, y algo recortado por su apice: las *hojuelas del caliz* apiñadas, con las inferiores mas largas: y los *pedunculos* con una hojuela. Florece muy de tarde en tarde; de suerte, que en el Jardin de *Linneo*, no floreció mas que una vez en diez y ocho años. Se diferencia del *Aster de la Nueva Flandes* por las *ramas* mas desparramadas, casi separadas por medio de

un nudo en su base y ondeadas; por las *hojas* al doble mayores, con dientes que sobresalen, y dobladas en ambas partes sobre su base.

Miser. 34. ASTER *foliis serratis, ramorum integerrimis, floribus ovatis, disco radiis longiore.* Mill. dict. n. 8.

Aster con hojas aserradas, y las de las ramas enterisimas; flores aovadas y el disco mas largo que los radios.

Aster Ericoides, Meliloti agrariæ umbone. Dill. elth. 40. t. 35. f. 39.

Aster parecido al Brezo, con la copa de las flores como la del Meliloto agrario ó de campo.

Cast. Aster miserable.

Habita en la America septentrional. ♃

Echa el *tallo* del largo de pie y medio, craso, verde y menos en panoja que en las demas especies: las *hojas del tallo* inclinadas y algo aserradas; las *de las ramas* lanceoladas y enterisimas: los *cálices* junto con el disco de la corola aovados, y apiñados con las hojuelas derechitas y del largo del radio: el *radio* blanco, cortísimo y miserable ó triste: el *disco* pequeño, muy convexô y pálido, con los estilos de color amarillo-roxo.

Macrophyllus. 35. ASTER *foliis serratis, radicalibus trinervatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus.*

Aster de hojas aserradas, y las radicales con tres nervios unidos detras de su base, de hechura de corazon, muy grandes; las del tallo aovadas y sin peciolo.

Aster Canadensis, foliis imis amplioribus, cordatis, serratis. Vaill. act. 583.

Aster del Canadá, con las hojas de abaxo mas anchas, de figura de corazon y aserradas.

Cast. Aster de hoja larga.

Habita en la America septentrional. ♃

Posee las *hojas radicales* grandes, con peciolo, de figura de corazon, aserradas y con tres nervios unidos detras de su base: las *de las ramas* tambien aserradas, aovadas, pequeñas y sin peciolo: los *pedunculos* amontonados en el remate y las mas veces hendidos en tres partes.

AS-

Chinensis

36. ASTER *foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis*. Hort. cliff. 407. Knorr. del. 1. t. S. 3. 4. 5.

Aster de hojas aovadas, angulosas, dentadas, y con peciolo; cálices terminales, extendidos y foliosos.

Aster Chenopodii folio, annuus, flore ingenti, specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38.

Aster annuo, con hoja como la del Chênopodio; flor muy grande y muy hermosa.

Cast. Aster de la China.
Habita en la China? ⊙
La frutificacion se diferencia algun tanto de la de las demas especies; y la *flor plena* es muy grande y excelente.

ESPECIE HERBACEA, CON HOJAS PINNADAS.

Aurantius.

37. ASTER *foliis pinnatis*. Hort. cliff. 407. Mill. dict. 31.

Aster con hojas pinnadas.

Aster Americanus, foliis pinnatis & serratis, floribus aurantiis. Houst. Mss. cum figura. Amm. herb. 466.

Aster de America, con hojas pinnadas y aserradas; y flores de color de naranja.

Cast. Aster de color de naranja.
Habita en Vera-cruz. ⊙
No se dió *Linneo* por bastante satisfecho de la observacion de esta planta; por ser su *traza* distinta de la de las demas especies de este género.

1139. Género SOLIDAGO. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 5. 46. 18. Virga-aurea. *Tourn. t.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. Doria. *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo y apiñado; con *escamas* oblongas, angostas, puntiagudas, rectas y arrimadas entre sí.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y menos de diez (*comunmente cinco*) femenínas y liguladas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenína: ligulada, lanceolada y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: entre aovadas al revés y oblongas: con el *vilano* sencillo.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. Algo plano y desnudo.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
VIRGA-AUREA. p. 483.

La *flor* es radiada ó cuyo disco consta de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprehendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semilla adornada de vilano. A estas notas

se

se añade la de las flores, que nacen en una serie en la sumidad de las ramas.

ESPECIES.

Sempervirens.

1. SOLIDAGO *foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panicula corymbosa.*

Solidago con hojas lanceoladas, algo carnosas, muy lampiñas, un poco ásperas por su margen; y panoja corimbosa.

Solidago panicula corymbosa, racemis reflexis, floribus ascendentibus, foliis glaberrimis. Gron. virg. 97.

Solidago con la panoja corimbosa; racimos redoblados; flores ascendentes; y hojas muy lampiñas.

Virga-aurea Noveboracensis, glabra, caulibus rubentibus, foliis angustis, glabris. Herm. flor. 26.

Virgaurea de la Nueva Yorc, lampiña, con los tallos roxos; hojas angostas y lampiñas.

Virga-aurea Canadensis, foliis carnosis, non serratis, latioribus seu angustioribus. Moris. hist. 3. p. 124. sect. 7. t. 23. f. 15.

Virgaurea del Canadá, con hojas carnosas, enterisimas, mas anchas ó mas angostas.

Virga-aurea seu Solidago procerior, Americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5.

Virgaurea ó Solidago de America, mas alto, y con muchos tallos.

Cast. Solidago siempre verde.

Habita en la Nueva Yorc, y en el Canadá. ♃

Echa el *tallo* roxo y de la altura de un hombre, con hojas lampiñas, algo carnosas, un poco ásperas por su margen y que persisten todo el invierno. Florece muy tarde, y el frio (*en Upsal*) comunmente sufoca sus flores.

Canadensis.

2. SOLIDAGO *paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus ascendentibus, foliis trinerviis subserratis scabris.* Hort. cliff. 409. Gron. virg. 97.

Solidago entre en panoja y corimboso, con racimos encorvados ácia atrás; flores ascendentes; hojas con tres nervios, algo aserradas y ásperas.

Vir-

Virga-aurea angustifolia, panicula speciosa, Canadensis. Pluk. alm. 389. t. 263. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125.	Virgaurea del Canadá, con hoja angosta; y panoja hermosa.
Virga-aurea angustifolia, cespitosa, exotica. Barr. ic. 784.	Virgaurea exôtica, con hoja angosta; y que forma cesped.

Cast. Solidago del Canadá.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Tiene las *hojas* angostas y lanceoladas, casi lampiñas y con aserraduras apenas manifiestas.

Las *hojas* lanceoladas, que abrazan la mitad del tallo, con tres ó quatro aserraduras por arriba: y las *flores* pequeñas. *Gov. hort.* 444.

Altissima.

3. SOLIDAGO *paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus ascendentibus, foliis enerviis serratis.* Hort. ups. 259. Mill. dict. n. 8.	Solidago entre en panoja y corimboso, con racimos encorvados ácia atrás; flores ascendentes; hojas sin nervios y aserradas.
Virga-aurea altissima, serotina, panicula speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14.	Virgaurea muy alta, tardia, con la panoja hermosa y extendida.

Cast. Solidago altísimo.

Habita en la America septentrional. ♃

La *traza* de esta especie es muy semejante á la de la precedente; aunque diversa en la magnitud, aserraduras y nervios de las hojas. La misma *traza* tambien manifiesta que son de una propia especie y acaso *hibridas* las plantas siguientes; de suerte que apenas se halla diferencia entre ellas.

Virga-aurea Novæ Angliæ, altissima, paniculis nonnumquam reflexis. Boerh. lugdb. 1. pag. 97.	Virgaurea de la Nueva Inglaterra, muy alta, con panojas alguna vez redobladas.
Virga-aurea Americana, hirsuta, radice odorata. Dill. elth. 410. t. 304. f. 391.	Virgaurea de America, con pelo áspero; y raiz olorosa.

Vir-

Virga-aurea Novæ Angliæ, rugosis foliis crenatis. Dill. elth. 406. t. 308. f. 396.

Virgaurea de la Nuva Inglaterra, con hojas rugosas y recortadas.

Virga-aurea Americana, aspera, foliis brevioribus serratis. Dill. elth. 311. t. 305. f. 392.

Virgaurea de America, áspera, con hojas mas cortas y aserradas.

Virga-aurea Marilandica, spicis florum racemosis, foliis integris scabris. Mart. cent. 13. t. 13.

Virgaurea de Marilandia, con espigas de las flores racimosas; hojas enteras y ásperas.

Lateriflora.

4. SOLIDAGO *panicula corymbosa, racemis recurvis ascendentibus, caule infernè ramoso floriferoque.*

Solidago con la panoja corimbosa, racimos encorvados ácia atrás y ascendentes; tallo que por abaxo lleva muchas ramas y flores.

Cast. Solidago con flores laterales.

Habita en la America septentrional. *Kalm.*

Es *planta* la mitad mas pequeña que la del *Solidago del Canadá.* Echa las *hojas* sin aserraduras, y mas blandas; pero señaladas, alguna vez, con uno ú otro diente: el *tallo* que por debaxo arroja ramas sencillas, poco mas cortas que él, corimbosas en su remate; sin que tenga rama alguna en medio, lo qual es singular en esta especie.

Bicolor.

5. SOLIDAGO *racemis spicatis, foliis serratis, florum radio bicolore.*

Solidago con racimos espigados; hojas aserradas; y el radio de las flores de dos colores.

Aster Americanus, Virgæ-aureæ facie, flore minimo, albido, vix radiato. Vaill. act. 54.

Aster de America, con traza de Virgaurea; flor muy pequeña, blanquecina y apenas radiada.

Virga-aurea flore albo, spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8.

Virgaurea con la flor blanca y espigada.

Cast. Solidago de dos colores.

Habita en la America septentrional. *Royen.*

Es

Es distinto por los *racimos* densos; y por las *flores* amarillas, con el *radio* blanco.

Lanceolata.

6. SOLIDAGO *corymbis terminalibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis trinerviis.*

Solidago con corimbos terminales; hojas entre lineares y lanceoladas, enterisimas y de tres nervios.

Cast. Solidago lanceolado.

Habita en la America septentrional. *Royen.*

Tiene el *tallo* de la altura de cinco pies: las *hojas* largas y ásperas, señaladamente por su margen: los *cálices* pequeños, aovados al revés y algo desparramados: y el *radio de la corola* chico.

Cæsia.

7. SOLIDAGO *panicula corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro lævi.* Mill. dict. n. 21.

Solidago con la panoja corimbosa; racimos mas densos por arriba; tallo lampiño y liso.

Virga aurea Marilandica, cæsia, glabra. Dill. elth. 414. t. 307. f. 395.

Virgaurea de Marilandia, lampiña y de color verde azul.

Virga-aurea Marilandica, foliis longis, angustis, acutis, ramis seu virgulis floriferis è foliorum alis exeuntibus longa serie. Rai. Suppl. p. 168.

Virgaurea de Marilandia, con hojas largas, angostas y agudas; ramas ó varitas que llevan las flores que salen de las axîlas en una larga serie.

Cast. Solidago de color verde azul.

Habita en la America septentrional. ♃

Mexicana.

8. SOLIDAGO *caule obliquo, pedunculis erectis foliolatis ramosis, foliis lanceolatis integerrimis.* Hort. cliff. 409. Roy. lugdb. 161.

Solidago con el tallo obliquo; pedunculos derechos, con muchas hojuelas y ramosos; hojas lanceoladas y enterisimas.

Virga-aurea Mexicana, C. B. P. 517.

Virgaurea de México.

Vir-

Virga-aurea Limonii folio, panicula uno versu disposita. Tourn. p. 484. Pluk. phyt. t. 235. f. 2? Dodart. act. 4. p. 219. t. 219.

Virgaurea con hoja como la del Limonio; y panoja con flores dispuestas en una serie.

Cast. Solidago Mexicano.
Habita en México? ♃

Flexicaulis.

9. SOLIDAGO *caule flexuoso, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus.* Roy. lugdb. 161. Gron. virg. 123.

Solidago con el tallo ondeado; hojas aovadas, puntiagudas, aserradas; racimos laterales y sencillos.

Virga-aurea montana, Scrophulariæ folio. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. Moris. hist. 3. p. 124.

Virgaurea montana, con hoja como la de la Escrofularia.

Virga-aurea Canadensis, Asterisci folio. Herm. parad. 244. t. 244.

Virgaurea del Canadá, con hoja como la del Asterisco.

Virga-aurea Canadensis, folio subrotundo, serrato, glabro. Tourn. p. 485.

Virgaurea del Canadá, con hoja casi redonda, aserrada y lampiña.

Cast. Solidago de tallo ondeado.
Habita en el Canadá.

Latifolia.

10. SOLIDAGO *caule erecto, foliis ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus.* Kniph. cent. 4. n. 85.

Solidago con el tallo derecho; hojas aovadas, puntiagudas y aserradas; racimos laterales y sencillos.

Virga-aurea latissimo folio, Canadensis, glabra. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4.

Virgaurea del Canadá, lampiña, y con hoja muy ancha.

Cast. Solidago de hoja ancha.
Habita en el Canadá. ♃
Es muy semejante al *Solidago de tallo ondeado*; pero tiene el *tallo* recto y con ángulos agudos: las *hojas* aovadas, aserradas, lisas por encima y ásperas por debaxo: los

los *racimos* que salen de las axîlas y comunmente mas cortos que la hoja.

Virga-aurea. 11. SOLIDAGO *caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis.* Mat. med. pag. 214. Flor. dan. t. 663. Knorr.del. 1. t. W. 11.
Solidago con el tallo casi ondeado y anguloso; racimos en panoja, derechos y amontonados.

Solidago caule erecto, racemis alternis erectis. Hort. cliff. 409. Gmel. sib. 2. pag. 164.
Solidago con el tallo derecho; racimos alternos y levantados.

Solidago caule anguloso, hirsuto, foliis ovato-lanceolatis, dentatis, racemis multifloris, spicatis. Hall. helv. n. 69.
Solidago de tallo anguloso, con pelo áspero; hojas entre aovadas y lanceoladas, dentadas; racimos de muchas flores y en espiga.

Solidago floribus per caulem simplicem undique sparsis. Fl. lapp. 306.
Solidago con las flores esparcidas por todas partes en el tallo sencillo.

Virga-aurea vulgaris, latifolia. Bauh. hist. 2. pag. 162. Tourn. p. 484.
Virgaurea vulgar, de hoja ancha.

Virga-aurea latifolia, serrata. C. B. P. 268. Tourn. p. 484.
Virgaurea con hoja ancha y aserrada.

Cast. Solidago Virgaurea, ó vara de oro.

Habita entre pastos secos de Europa: en Bustarviejo, en las viñas de Miraflores de la Sierra, en Aragon, Cataluña, en Castilla la vieja y otras muchas partes de España. ♃

Tiene las *hojas de mas arriba* enterisimas.

Propied. *Toda la* planta *es balsámica, vulneraria y diuretica; y se usa en el cálculo.*

Minuta. 12. SOLIDAGO *caule simplicissimo, foliis caulinis integerrimis, pedunculis axillaribus unifloris.*
Solidago con el tallo muy sencillo; hojas del tallo enterisimas; pedunculos axîlares y de una flor.

Vir-

Virga-aurea omnium minima, floribus maximis. Herm. parad. 245. t. 245. Boerh. lugdb. 1. p. 97.

Virgaurea mas pequeña que todas, con flores muy grandes.

Virga-aurea montana, biuncialis, pumila. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. 8.

Virgaurea montana, enana, y del largo de dos pulgadas.

Virga-aurea montana, minor. Barr. ic. 783. Bocc. mus. 169. t. 118.

Virgaurea montana, menor.

Cast. Solidago menudo.
Habita en los Pirineos. ♃

Rigida

13. SOLIDAGO *foliis caulinis ovatis scabris integerrimis, ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus.* Hort. cliff. 410.

Solidago con las hojas del tallo aovadas, ásperas y enterisimas; ramas alternas, elevadas en ramillete horizontal; y corimbos terminales.

Virga-aurea Novæ Angliæ, lato rigidoque folio. Herm. parad. 243. t. 243.

Virgaurea de la Nueva Inglaterra, con hoja ancha y rígida.

Cast. Solidago rígido.
Habita en Pensilvania. ♃
Tiene las *hojas* enterisimas.

Novæboracensis.

14. SOLIDAGO *foliis radicalibus ovato-oblongis petiolatis, caule nudisculo ramoso fastigiato.*

Solidago de hojas radicales entre aovadas y oblongas, y con peciolo; tallo algo desnudo ó con pocas hojas, ramoso y elevado en ramillete horizontal.

Cast. Solidago de la Nueva Yorc.
Habita en la America septentrional. ♃
Echa las *hojas radicales* como las del *Solidago Virgaurea* y muy ásperas: el *tallo* del largo de un pie, con tres ó quatro hojas mas pequeñas; por arriba ramoso y levantado en ramillete horizontal: las *flores* solitarias, que terminan las ramas, grandes y amarillas.

1140. Género CINERARIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, y de muchas hojuelas iguales.

COR. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas é iguales, en el disco; y femenínas liguladas, del número de las hojuelas del caliz, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y derecho.

De la femenína: ligulada, lanceolada, y con dientecitos por su ápice.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, filiformes y cortos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y hendida en cinco partes por su remate.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* derechitos.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y corto: con dos *estigmas* oblongos, revueltos y algo obtusos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: lineares, y de quatro ángulos: con el *vilano* peloso y abundante.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y algo plano.

OBS. *La* Cineraria purpúrea *tiene el* vilano *plumoso.*

ESPECIES.

Geifolia.

1. CINERARIA *pedunculis ramosis, foliis reniformibus suborbiculatis sublobatis dentatis petiolatis*. Berg. cap. 289.

Solidago foliis reniformibus suborbiculatis dentatis. Hort. cliff. 410.

Othonna Geifolia. Kniph. cent. 5. n. 62.

Cineraria con pedunculos ramosos; hojas en forma de riñon, casi redondas, algo hendidas en lóbulos, dentadas y con peciolo.

Solidago con hojas en forma de riñon, casi redondas y dentadas.

Othonna con hoja como la del Geo.

Ja-

Jacobæa Africana, Hederæ terrestris folio, repens. Comm. hort. 2. pag. 145. t. 73. — Jacobea Africana, rastrera, con hoja como la de la Yedra terrestre.

Jacobæa Capensis, Malvæ folio lanuginoso. Seb. mus. 1. t. 22. f. 2. — Jacobea del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la de la Malva y lanuginosa.

Cast. Cineraria con hoja de Geo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Cymbalariæfolio.

2. CINERARIA *foliis lyratis, impari reniformi-denticulato, caulinis summis amplexicaulibus lobatis integerrimis.* Amœn. acad. 6. afr. 81. — Cineraria de hojas en forma de lira, la impar de figura de riñon y con dientecitos, las de mas arriba del tallo amplexîcaules, hendidas en lóbulos y enterisimas.

Aster flore luteo, folio Cymbalariæ. Rai. Suppl. p. 158. — Aster con la flor amarilla; y hoja como la de la Cimbalaria.

Aster Africanus, minimus, monanthos, luteus, foliolis angulosis, minimis, Aceris forma seu Cymbalariæ. Rai. Suppl. p. 161. — Aster de Africa, muy pequeño, con una sola flor y amarilla; hojuelas muy pequeñas, angulosas y como las del Arce, ó de la Cimbalaria.

* *Jacobæa Afra, Geranii columbini folio.* Vaill. act. 570. — Jacobea de Africa, con hoja como la del Geranio de palomas. *

Cast. Cineraria con hoja de Cimbalaria.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.*

Sibirica.

3. CINERARIA *racemo simplici, foliis cordatis obtusis denticulatis lævibus, caule simplicissimo monophyllo.* — Cineraria con el racimo sencillo; hojas de hechura de corazon, obtusas, con dientecitos y lisas; tallo muy sencillo y con una hoja.

Othon-

Othonna foliis cordatis, caule subnudo simplicissimo. Hort. ups. 273. Hill. pl. 588. t. 14.

Othonna con hojas de figura de corazon; tallo casi desnudo y muy sencillo.

Jacobæastrum Cacaliæ folio. Amm. ruth. 221. t. 24.

Falsa-Jacobea con hoja como la de la Cacalia.

Jacobæa Orientalis, Cacaliæ folio. Tourn. cor. 37.

Jacobea Oriental, con hoja como la de la Cacalia.

Jacobæoides Ari crenato folio. Vaill. act. 1730. pag. 30.

Planta parecida á la Jacobea, con hoja como la del Yaro, y recortada.

Solidago foliis cordatis, subrotundis, dentatis, petiolatis. Gmel. sib. 2. pag. 169.

Solidago con hojas de figura de corazon, casi redondas, dentadas y con peciolo.

Cast. Cineraria de Siberia.

Habita en la Siberia, en Oriente y en los Pirineos? ♃

Lleva el *tallo* indiviso, muy sencillo y de la altura de un hombre: las *hojas del tallo* con sus peciolos ensanchados por su base y amplexîcaules: el *caliz* con dos bracteas en su base, oblongas, de su longitud y que se marchitan.

Glauca.

4. CINERARIA *racemo simplici, foliis spathulato-cordatis integerrimis lævibus, caule simplicissimo.*

Cineraria con el racimo sencillo; hojas entre de figura de espatula y de corazon, enterisimas, lisas; y tallo muy sencillo.

Solidago floribus spicatis, foliis subcordatis, glaberrimis, glaucis, oblongè ellipticis amplexicaulibus. Gmel. sib. 2. pag. 166. t. 74.

Solidago con flores en espiga; hojas casi de figura de corazon, muy lampiñas, de color garzo, entre oblongas y elipticas, y que abrazan el tallo.

Cast. Cineraria de color garzo.

Habita en la Siberia. ♃

Tiene las *hojas* algo carnosas; con los *peciolos* ribeteados y en forma de espatula: el *tallo* mas alto que el de la precedente: y el *radio de la flor* mas copioso.

Sonchifolia.

5. CINERARIA *foliis amplexicaulibus sinuatis difformibus.*

Jacobæa Sonchifolio, flore purpureo, amplo, Africana. Breyn. prodr. 3. p. 31. t. 21. f. 1.

Cineraria con hojas que abrazan el tallo, sinuosas y disformes.

Jacobea Africana, con hoja como la de la Cerraja; flor purpúrea y ancha.

Cast. Cineraria con hoja de Cerraja.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Palustris.

6. CINERARIA *floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis, dentato-sinuatis, caule villoso.* Flor. dan. t. 573. Pall. it. 1. pag. 45.

Othonna palustris. It. Scan. 241. 95. Flor. suec. 687. 778.

Solidago foliis inferioribus lanceolatis serrato-sinuatis, superioribus integris amplexicaulibus. Hort. cliff. 410. Gmel. sib. 2. pag. 158. t. 72.

Jacobæa aquatica, elatior, foliis magis dissectis. Moris. hist. 3. pag. 110. sect. 7. t. 19. f. 24.

Conyza aquatica, laciniata. C. B. P. 266.

Cineraria con flores corimbosas; hojas anchas, lanceoladas, entre dentadas y sinuosas; y tallo velloso.

Othonna palustre.

Solidago con las hojas inferiores lanceoladas, entre aserradas y sinuosas, las superiores enteras y que abrazan el tallo.

Jacobea aquatica, mas levantada, con hojas mas cortadas.

Conyza aquatica, laciniada.

Cast. Cineraria palustre.
Habita en Europa entre cespedes aguanosos. ♃
Las *hojas* cubren el tallo hasta las flores.

Alpina

7. CINERARIA *umbella involucrata, pedunculo communi nudiusculo, foliis oblongis villosis.* Pall. it. 2. pag. 28. Willich. illustr. n. 68.

Cineraria con la umbela adornada de involucro; pedunculo comun algo desnudo; hojas oblongas y vellosas.

Ci-

Cineraria (cordifolia) *foliis cordatis duplicato dentatis subtus incanis , floribus corymbosis , pedunculis foliosis*. Gou. illustr. p. 69. Jacq. austr. t. 176.	Cineraria (*con hoja de corazon*) con hojas de hechura de corazon , dos veces dentadas y por debaxo blanquecinas ; flores corimbosas; y pedunculos foliosos.
Senecio foliis cordato-lanceolatis , serratis. Hall.helv. n. 63.	Senecio con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas , y aserradas.
Solidago alpina , nuda. Jacq. vind. 287.	Solidago alpino, desnudo.
Jacobæa montana , integro rotundo folio. Bocc.mus. 2. pag. 61. t. 49. Barr. ic. 145.	Jacobea montana, con hoja entera y redonda.
Jacobæa alpina , foliis subrotundis , serratis. C. B. P. 131. Prodr. 70. t. 71. Tourn. p. 485.	Jacobea alpina , con hojas casi redondas y aserradas.
Cineraria cordifolia, auriculata. Jacq. austr. t. 177.	Cineraria de hojas en forma de corazon, y con orejillas.
α *Cineraria alata*.	Cineraria alada. α
Jacobæa alpina , laciniata , flore Buphthalmi. C. B. P. 131.	Jacobea alpina , laciniada , con flor como la del Buftalmo.
Cineraria crispa . Jacq. austr. t. 178? R.	Cineraria rizada.
Jacobæa tertia , latifolia prima. Clus. hist. 2. p. 23.	Jacobea tercera , primera de hoja ancha.
β *Cineraria integrifolia*.	Cineraria de hoja entera. β
Othonna foliis lanceolatis subdenticulatis villosis, floribus umbellatis. Sp. pl. 1. pag. 925. Ger. prov. 205.	Othonna de hojas lanceoladas , con algun dientecito, vellosas; y flores en umbela.
Cineraria integrifolia , pratensis. Jacq. aust. t. 180.	Cineraria pratense , con hoja entera.

Senecio foliis imis petiolatis, cordatis, obiter dentatis, caulinis lingulatis, sessilibus. Hall. helv. n. 68.	Senecio con las hojas de abaxo pecioladas, de figura de corazon, con algun diente, las del tallo en forma de lengüeta y sin peciolo.
Jacobæa montana, lanuginosa, angustifolia, non laciniata. C. B. P. 131. Moris. hist. 3. pag. 111. sect. 7. t. 12. f. 28. Tourn. p. 486.	Jacobea montana, lanuginosa, de hoja angosta y sin lacinias.
Jacobæa montana, polyanthos, flore aureo, foliis longis & integris. Barr. ic. 260.	Jacobea montana, con muchas flores, de color de oro; hojas largas y enteras.
Solidago foliis lanceolatis, sessilibus, integris, denticulatis, floribus umbellatis, involucro setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71.	Solidago de hojas lanceoladas, sin peciolo, enteras y con dientecitos; flores en umbela, y con el involucro setáceo.
x *Cineraria Helenitis.*	Cineraria Helenite. x
Othonna foliis lanceolatis integris subdentatis villosis, floribus umbellatis. Sp. pl. 1. p. 925.	Othonna con hojas lanceoladas, enteras, con algun diente, vellosas; y flores en umbela.
Conyza incana. C. B. P. 265.	Conyza blanquecina.
Aster incanus, Verbasci folio, villosus. Tourn. p. 482.	Aster blanquecino, velloso, y con hoja como la del Verbasco.
Conyza Helenitis, mellita, incana. Lob. ic. 347. Bauh. hist. 2. p. 1052.	Conyza Helenite ó como el Helenio, blanquecina y que despide olor de miel.

Cast. Cineraria alpina.

Habita en los alpes de Suiza y de Austria: en los Pirineos, montes de Mompeller y de Siberia: en Galicia, en las cercas de los prados camino desde el lugar de Cebrera hasta el de Gallegos. ♃

Aurea. 8. CINERARIA *floribus corymbosis, foliis lanceolatis sesratis subtus tomentosis.* — Cineraria con flores corimbosas; hojas lanceoladas, aserradas y por debaxo tomentosas.

Cast. Cineraria de color de oro.
Habita en la Siberia. ♃
Su estatura es como la del *Senecio de lagunas*; pero tiene las *flores* al doble mayores, amarillas y con el radio ancho: los *piececitos* con algunas bracteas lineares: las *hojas* igualmente aserradas, tomentosas por debaxo, con vello poco manifiesto por encima: y el *tallo* velloso.

Maritima. 9. CINERARIA *floribus paniculatis, foliis pinnatifidis tomentosis, laciniis sinuatis, caule frutescente.* Kniph. cent. 6. n. 68. — Cineraria de flores en panoja; hojas hendidas al través, tomentosas, con sus lacinias sinuosas; y tallo frutescente.

Solidago foliis pinnatifidis, laciniis sinuatis, corymbis racemosis. Hort.cliff. 140. Gron. virg. orient. 277. — Solidago de hojas hendidas al través, con sus lacinias sinuosas; y corimbos racimosos.

Jacobæa maritima. C. B. P. 131. Tourn. p. 486. — Jacobea maritima.

Cineraria. Dod. pempt. 642. — Cineraria.

Cast. Cineraria maritima.
Habita en las playas del mar Mediterráneo; y en las de España, entre las grietas de las peñas y en suelos guijarrosos. ♄

Canadensis. 10. CINERARIA *floribus paniculatis, foliis pinnatifidis subvillosis, laciniis sinuatis, caule herbaceo.* — Cineraria con flores en panoja; hojas hendidas al través, algo vellosas, con sus lacinias sinuosas; y tallo herbáceo.

Jacobæa maritima seu Cineraria latifolia. C. B. P. 131. Prodr. 69. Tourn. 486. — Jacobea maritima, ó Cineraria de hoja ancha.

Cast. Cineraria del Canadá.
Habita en el Canadá. *Kalm.* ♃

Fa-

Parece que es producida de la epecie antecedente ; pero tiene las *hojas* sin tomento y algo vellosas , señaladamente en su envés : el *radio de la corola* extendido y no revuelto : el *tallo* annuo y no perenne : y el *caliz* algo esfacelado por su ápice , lo que no se halla en aquella.

Lini-folia.

11. CINERARIA *pedunculis unifloris , foliis sparsis , caule fruticoso.* Amœn. acad. 6. afr. 82.

Cineraria con pedunculos de una flor ; hojas esparcidas ; y tallo fruticoso.

Cast. Cineraria con hoja de Lino.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Pur-purata.

12. CINERARIA *caule subbifloro , foliis obovatis subtomentosis.*

Cineraria con el tallo casi de dos flores ; hojas aovadas al revés y algo tomentosas.

Cast. Cineraria purpúrea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Produce el *tallo* sencillo , herbáceo , del largo de un pie, tomentoso , asurcado por debaxo , y que por arriba termina en dos pedunculos larguisimos : las *hojas* alternas, amontonadas por debaxo , aovadas al revés con peciolo y pocas aserraduras ; dobladas por su margen , obtusas, vellosas por encima , tomentosas por debaxo y de la magnitud de las del *Chrysanthemo Leucanthemo* : dos *pedunculos* terminales , del largo del tallo , filiformes , tomentosos , derechos , y de una flor : las *flores* de la magnitud de las del *Amelo* , con el radio purpúreo : el *caliz* con pocas hojuelas, lanceoladas, casi iguales, mas cortas y vellosas : el *vilano* plumoso : y el *receptaculo* desnudo.

Amel-loides.

13. CINERARIA *pedunculis unifloris , foliis oppositis ovatis nudis, caule suffruticoso.* Berg. cap. 290.

Cineraria con pedunculos de una flor ; hojas opuestas, aovadas , desnudas ; y tallo sufruticoso.

Solidago Africana, frutescens, cærulea, Hyperici foliis, plerumque conjugatis. Vaill. act. 564.

Solidago Africano, frutescente, con la flor cerúlea; hojas como las del Hypericon, y las mas veces conjugadas.

Aster caule ramoso, scabro, perenni, foliis ovatis sessilibus, pedunculis nudis, unifloris. Mill. dict. t. 76. f. 2.

Aster con el tallo ramoso, áspero y perenne; hojas aovadas, con peciolo; pedunculos desnudos y de una flor.

Cast. Cineraria como Amelo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es muy parecida al *Amelo lycnite*; pero carece de *pajas* en el receptaculo; y varios *flosculos* abortan asi en el disco, como en el radio.

Tiene el *radio* de color cerúleo: las *hojas* con peciolo, entre aovadas y oblongas, verdes y no cenicientas.

Americana. 14. CINERARIA *fruticosa, paniculis axillaribus, foliis alternis petiolatis lato-lanceolatis serratis supra glabris subtus canis.* Suppl. p. 373.

Cineraria fruticosa, con panojas axîlares; hojas alternas, con peciolo, anchas y lanceoladas, aserradas, por encima lampiñas y por debaxo canas.

Cast. Cineraria de America.

Habita en la America meridional. *Mutis.* ♄

Es *planta* toda cubierta de una epiderme formada de lana muy delgada, la qual se separa facilmente, al modo que una membranita; y con ella blanquean las *ramas*, los *peciolos*, los *pedunculos* y la superficie inferior de las *hojas*. Arroja los *tallos* leñosos: las *hojas* venosas y de la consistencia de las siempre verdes: las *panojas* axîlares: los *piececitos* con bracteas escamosas, y rara vez de dos flores: el *caliz* de muchas hojuelas iguales; de forma que parece ser de una sola pieza, y con algunas escamas irregulares en su base.

Alata. 15. CINERARIA *caule herbaceo, foliis obovatis decurrentibus, floribus corymbosis.* Suppl. p. 374. | Cineraria con el tallo herbáceo; hojas aovadas al revés, escurridas; y flores corimbosas.

Cast. Cineraria alada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Echa el *tallo* derecho, poco ramoso, angulado, liso, y del largo de dos pies: las *hojas* aovadas al revés, enterisimas, lisas, del largo de una pulgada y escurridas: los *pedunculos* corimbosos, en la sumidad del tallo y sin hojuelas: el *caliz* partido en seis lacinias, aovado y liso: diez y seis *flosculos*, poco mas ó menos, de los quales algunos de la margen son femenínos y desnudos.

Elongata. 16. CINERARIA *foliis subcordatis erosis, pedunculis longissimis subulato-squamosis.* Suppl. p. 374. | Cineraria con hojas casi de figura de corazon, rozadas; y pedunculos larguisimos, con escamas alesnadas.

Cast. Cineraria alargada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Produce el *tallo* derecho, ramoso, del largo de pie y medio, de color que tira á rubio y tomentoso en las ramificaciones: las *hojas* casi de figura de corazon, distantes, algo cortadas, desigualmente recortadas, desnudas, un poco obtusas, casi escurridas por su base, y del largo de una pulgada; con los *peciolos* de la longitud de las mismas hojas: los *pedunculos* terminales, larguisimos, salpicados de escamas alesnadas y con una flor: el *caliz* muy sencillo y dividido en doce hasta catorce lacinias lanceoladas, y tan largo como el disco: la *corola* amarilla y sin radio alguno.

Cacalioides. 17. CINERARIA *foliis teretibus oblongis carnosis, panicula terminali elongata pauciflora, pedunculis alternis.* Suppl. p. 374. | Cineraria con hojas rollizas, oblongas, y carnosas; panoja terminal, alargada, de pocas flores; y pedunculos alternos.

Cast. Cineraria como Cacalia.

Ha

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante á las especies de *Cacalia* en la carnosidad de la yerba.

Denticulata. 18. CINERARIA *foliis lanceolatis glabris denticulatis, floribus paniculatis.* Suppl. p. 375.

Cineraria de hojas lanceoladas, lampiñas, con dientecitos; y flores en panoja.

Cast. Cineraria con dientecitos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene casi todas las *hojas* radicales y largas, sin que apenas se halle alguna en el tallo; menos unas pocas hojuelas en las ramificaciones.

Perfoliata. 19. CINERARIA *foliis ovatis cordatis amplexicaulibus, pedunculis unifloris elongatis.* Suppl. p. 375.

Cineraria con hojas aovadas, de figura de corazon y amplexîcaules; pedunculos de una flor y alargados.

Cast. Cineraria perfoliada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Toda la *planta* es algo carnosa y de color garzo.

Capillacea. 20. CINERARIA *foliis pinnatis, foliolis capillaceis integris.*

Cineraria de hojas pinnadas, con las hojuelas capilares y enteras.

Cast. Cineraria capilar.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante á la *Othonna Tagete*; pero posee las *hojas* profundamente divididas y mas delgadas.

Lineata. 21. CINERARIA *foliis lanceolatis subtus tomentosis apice serratis basi dentatis.* Suppl. p. 375.

Cineraria de hojas lanceoladas, tomentosas en su envés, aserradas por su ápice y con dientes en la base.

Cast. Cineraria rayada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladh. Thunb.*
Arroja el *tallo* herbáceo, del largo de un pie y aun mas, derecho, estriado y blanquecino: las *hojas* alternas, con peciolo muy corto, lanceoladas y rayadas en su ápice

con

con algunas aserraduras; de tres nervios por debaxo, tomentosas, blanquecinas y con algunos dientes en su base: la *panoja* decompuesta, enxuta y rígida, mucho mas larga que las hojas, blanquecina, y casi levantada en ramillete horizontal: los *cálices* pequeños: el *radio de la corola* amarillo: y el *vilano* al doble mas largo que el caliz.

Cordifolia.

22. CINERARIA *panicula pauciflora, foliis caulinis petiolatis cordatis acute serratis glabris, caule angulato.* Suppl. p. 375.

Cineraria con la panoja de pocas flores; hojas del tallo pecioladas, de figura de corazon, agudamente aserradas, lampiñas; y tallo angulado.

Cineraria cordifolia. Jacq. austr. v. 2. pag. 47. t. 176.

Cineraria con hoja de figura de corazon.

Cast. Cineraria con hoja de corazon.
Habita en Austria. *Jacquin.*

Crispa

23. CINERARIA *floribus paniculatis, foliis caulinis spathulato-oblongis serratis obtusis amplexicaulibus basi dilatato-dentatis.* Suppl. p. 376.

Cineraria con flores en panoja; hojas del tallo entre de figura de espatula y oblongas, aserradas, obtusas, amplexîcaules y con dientes anchos por su base.

Cast. Cineraria rizada.
Habita en Austria. *Jacq.*
Echa las *hojas radicales* grandes, de hechura de corazon, entre aovadas y redondeadas, con dientes y escurridas en un peciolo largo, alado y dentado: el *tallo* derecho y asurcado: las *hojas del tallo* en forma de espatula, amplexîcaules y por su base con dientes ensanchados: los *peduncules* y *cálices* vellosos.

Hastifolia.

24. CINERARIA *foliis hastatis, laciniis lateralibus bifidis divaricatis.* Suppl. p. 376.

Cineraria de hojas en forma de alabarda, con sus lacinias laterales hendidas en dos partes y divergentes.

Cast. Cineraria con hoja de alabarda.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Tiene el *tallo* derecho y mas largo de un xeme: las *hojas* alternas, con peciolo y partidas en tres lacinias; la *del medio* lanceolada, y señalada alguna vez con un dientecito en medio de ambos lados; las *laterales* divergentes, y hendidas en dos lóbulos tambien divergentes: los *peciolos* filiformes y mas anchos en su base: el *pedunculo* alargado y con escamas alesnadas: el *caliz* casi de diez hojuelas; y la *flor* amarilla.

1141. Género INULA. * Enula. *Cæsalp. Magnol.* Helenium. *Vaill. A. G.* 1720. *Moris. Rai. Herm. Rivin.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* apiñado; con *hojuelas* laxâs y extendidas; las *exteriores* mayores y de igual longitud.

Cor. *compuesta* radiada y ancha; con las *corolillas* hermafroditas, iguales y muy numerosas, en el disco: femenínas liguladas, numerosas y amontonadas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y derechito.

De la femenína: ligulada, linear y enterisima.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, filiformes y cortos: con la *antera* cilindrica, y compuesta de cinco pequeñas, lineares y unidas entre sí, y cada una que por debaxo remata en dos cerdas rectas y del largo de los filamentos.

Pist. en las hermafroditas: *germen* largo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y derechito.

En las femenínas: *germen* largo: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes: con los *estigmas* derechos.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: lineares y de quatro ángulos: con el *vilano* sencillo y del largo de la semilla.

En las femenínas: semejantes á las de las hermafroditas.

Re-

Recept. desnudo y plano.

Obs. *Las anteras que por debaxo terminan en diez cerdas, no solamente distinguen este género del* Aster, *sino tambien de todos los demas hasta aqui conocidos.*

ESPECIES.

Helenium.

1. INULA *foliis amplexicaulibus ovatis rugosis, subtus tomentosis, calycum squamis ovatis.* Amœn. acad. 1. p. 410. Mat. med. p. 214. Flor. dan. t. 728.

Inula con hojas amplexîcaules, aovadas, rugosas, tomentosas por debaxo; y las escamas de los cálices aovadas.

Aster foliis ovatis rugosis amplexicaulibus, subtus tomentosis, calycum squamis ovatis patulis. Hort. cliff. 407.

Aster con hojas aovadas, rugosas, amplexîcaules, tomentosas por debaxo; escamas de los cálices aovadas y extendidas.

Aster foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, calycinis ovato-lanceolatis, maximis. Hall. helv. n. 72.

Aster con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, tomentosas por debaxo; las del caliz entre aovadas y lanceoladas, y muy grandes.

Helenium vulgare. C. B. P. 267.

Helenio vulgar.

Helenium. Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. Dod. pempt. 344.

Helenio.

Aster omnium maximus, Helenium dictus. Tourn. p. 483.

Aster mucho mayor que todos, llamado Helenio.

Cast. Inula Helenio. *vulgo*: Ala. *Farm.* Enula campana.

Habita en Inglaterra, Flandes &c.: en Aragon, Cataluña, en Rasca-fria inmediato á la Cartuxa del Paular de Segovia, en la Serrania de Cuenca y otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas radicales* lanceoladas, del largo de un pie y con dientecitos; y las *del tallo* que le abrazan la mitad: los *pedunculos* axîlares y de una flor. *Gov. hort.* 444.

Pro-

PROPIED. *La* raiz *es aromática y mucilaginosa: alexîteria, expelente, expectorante, estomática y antelmintica; y se usa con admirables efectos en la tos, en el asma humedo, hipocondría, cólica y en la sarna.*

Odora. 2. INULA *foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro*. Forsk. ægypt. cent. 5. pag. 150. Pall. it. 1. p. 154.

Inula de hojas amplexîcaules, con dientes y mucho pelo áspero, las radicales aovadas, las del tallo lanceoladas; y éste de pocas flores.

Aster luteus, radice odorâ. C. B. P. 266. Tourn. p. 482.

Aster con flor amarilla, y raiz olorosa.

Asteris altera species, Apula. Col. ecphr. 1. p. 251. t. 253.

Otra especie de Aster, de Pulla.

Conyza altera, Apula. Moris. hist. 3. p. 113. sect. 7. t. 21. f. 6.

Otra Conyza de Pulla.

Cast. Inula olorosa.

Habita en Italia, Provenza y Narbona: en las cercanias de la Villa de Olot de Cataluña, y en otros parages de los Pirineos.

Echa las *hojas* blandas; y las *del tallo* amplexîcaules: y una ó dos *flores* con peduncuio.

Oculus Christi 3. INULA *foliis amplexicaulibus oblongis integris hirsutis, caule piloso corymboso*. Mill. dict. n. 7. Jacq. austr. t. 223.

Inula de hojas amplexîcaules, oblongas, enteras y con pelo áspero; tallo peloso y en corimbo.

Aster caule supernè ramoso ampliato, foliis lanceolatis amplexicaulibus integris, calycibus laxis terminalibus. Hort. cliff. 407.

Aster con el tallo ramoso y ensanchado por arriba; hojas lanceoladas, que abrazan el tallo, enteras; cálices laxôs y terminales.

Co-

Conyza Pannonica, lanuginosa. C. B. P. 265. Moris. hist. 3. pag. 113. sect. 7. t. 19. f. 1.	Conyza lanuginosa, de Pannonia.
Aster Pannonicus, lanuginosus, luteus. Tourn. p. 482.	Aster de Pannonia, lanuginoso, y con flor amarilla.
Conyza tertia, Austriaca. Clus. hist. 2. pag. 20.	Conyza tercera, de Austria.

Cast. Inula ojo de Christo.

Habita en Austria: en la Cartuxa del Paular de Segovia, en Bustarviejo, en Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

Es *planta* toda cubierta de pelo áspero.

Britannica.

4. INULA *foliis amplexicaulibus lanceolatis distinctis serratis subtus villosis, caule ramoso erecto villoso.* Flor. dan. t. 413. Pall. it. 1. p. 370. Lepech. it. 1. p. 208.	Inula con hojas amplexîcaules, lanceoladas, distintas ó separadas, aserradas, y por debaxo vellosas; tallo ramoso, derecho y velloso.
α *Conyzis affinis.* C. B. P. 265.	Planta parecida á las especies de Conyza. α
Conyza palustris, repens, Britannica dicta. Moris. hist. 3. pag. 113. sect. 7. t. 19. f. 8.	Conyza palustre, rastrera, llamada de Bretaña.
Aster palustris, luteus, folio longiori, lanuginoso. Tourn. p. 483.	Aster palustre, con la flor amarilla; hoja mas larga y lanuginosa.
β *Conyza aquatica, Asteris flore aureo.* C. B. P. 266. Prodr. 124. Burs. XV. 41.	Conyza aquatica, con la flor de Aster y de color de oro. β
Aster pratensis, alpinus, flore aureo. Tourn. p. 482.	Aster pratense, alpino, con la flor de color de oro.

Cast. Inula de Bretaña.

Habita en Lusacia, Baviera, Escania y Siberia: en las orillas del rio Guadiana, y en otros parages aguanosos de España.

Tie-

Tiene la *traza* como la de la *Inula disenterica*; pero el *tallo* mas alto y mas derecho: las *hojas* mas angostas y con aserraduras mas agudas.

La variedad β se diferencia solamente por el *tallo* velloso; por las *hojas* tambien vellosas en su envés: y por los *petalos del radio* muy angostos.

Dysenterica.

5. INULA *foliis amplexicaulibus cordato-oblongis subtomentosis, caule villoso paniculato, squamis calycinis setaceis.* Amœn. acad. 1. pag. 410. Mat. med. 215. Flor. dan. t. 410.	Inula con hojas amplexîcaules, entre de figura de corazon y oblongas, algo tomentosas; tallo velloso, en panoja; y escamas del caliz setáceas.
Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, subtus tomentosis. Hall. helv. n. 79.	Aster con hojas amplexîcaules, ondeadas, y por debaxo tomentosas.
Aster foliis semiamplexicaulibus oblongis, caule paniculato hirsuto, floribus latis, squamis calycinis setaceis. Flor. suec. 694. 757. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180.	Aster con hojas que abrazan la mitad del tallo y oblongas; tallo en panoja, con pelo áspero; flores anchas; y escamas del caliz setáceas.
Aster pratensis, autumnalis, Conyzæ folio. It. gotl. 273. Tourn. p. 483.	Aster pratense, de otoño, con hoja como la de la Conyza.
Conyza media, Asteris flore luteo, seu tertia Dioscoridis. C. B. P. 265.	Conyza media, con la flor de Aster y amarilla; ó tercera de Dioscorides.
Conyza prima. Tabern. hist. 1243.	Conyza primera.
Calaminthæ tertium genus. Fuchs. hist. 436.	Género tercero de Calaminta.

Cast. Inula disenterica.

Habita en terrenos algo humedos de Europa: en los circuitos de Madrid; en Cataluña, Aragon, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♃

Posee las *escamas del caliz* alesnadas, blandas, encorvadas ácia atrás y de color por su margen.

Las

Las *hojas* enterisimas, amplexîcaules: y los *pedunculos* de una flor. *Gov. hort.* 445.

PROPIED. *Las* hojas *y* tallos *se usan en la sarna y son admirables en la disenteria.*

Undulata.

6. INULA *foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis.*

Inula con hojas amplexîcaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, y ondeadas.

Helenium Ægyptiacum, tomentosum & incanum, Polii folio: Lippii. Vaill. act. 575.

Helenio de Egipto, de Lippio, tomentoso y blanquecino, con hoja como la del Polio.

Cast. Inula ondeada.

Habita en Egipto.

Arroja el *tallo* del largo de un pie, rollizo, derecho y algo tomentoso; con cinco *ramas* alternas, en varitas, apretadas y enxutas, y subdivididas por su remate: las *hojas* alternas, sentadas, amplexîcaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, ondeadas, sin aserraduras manifiestas, blanquecinas en su envés, con lóbulos en su base y pegados ácia abaxo: los *pedunculos* terminales, de una flor y acompañados de algunas hojuelas: el *caliz* apiñado, con escamas alesnadas y encorvadas por sus ápices: la *corola* amarilla: el *radio* mas corto, con los petalos lineares, numerosos, y con tres hasta cinco dientes; y el *disco* muy convexô. Las *flores* son de la magnitud de las de la *Matricaria.*

Indica.

7. INULA *foliis amplexicaulibus, cordato-lanceolatis serratis, pedunculis unifloris filiformibus, floribus globosis.*

Inula con hojas amplexîcaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, aserradas; pedunculos de una flor, filiformes; y flores globosas.

Aster Conyzoides, Indiæ Orientalis, ramosior, caulibus sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4.

Aster como Conyza, de la India Oriental, mas ramoso, y con tallos esparcidos.

Ja-

Jacobæa perfoliata, folio longo, acuto, auriculato. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2.	Jacobea perfoliada, de hoja larga, aguda, y con orejillas.

Cast. Inula de las Indias.

Habita en la India Oriental. ⊙

Es muy parecida á la *Inula pulicaria*; pero mayor, y mas enxuta y rígida. Echa las *hojas* algo ásperas, lanceoladas, agudas, desnudas por encima y algo tomentosas por debaxo: los *pedunculos* filiformes, mucho mas largos que la flor, y alguna vez adornados con una sola hojuela: las *flores* como las de la *Inula pulicaria*; pero con el *radio* mas largo: el *caliz* con menos pelo áspero: la *corola* amarilla; y el *disco* de color amarillo-roxo.

Puli-caria.

8. INULA *foliis amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, floribus subglobosis, radio brevissimo.* Flor. dan. t. 613. Blackw. t. 103.	Inula de hojas amplexîcaules y ondeadas; tallo postrado; y flores casi globosas, con el radio cortísimo.
Aster foliis amplexicaulibus, undulatis, hirsutis, radiis brevissimis. Hall. helv. n. 80.	Aster de hojas amplexîcaules, ondeadas, con pelo áspero; y rádios cortísimos.
Conyza major, flore parvo, globoso. C. B. P. 266.	Conyza mayor, con la flor pequeña y globosa.
Conyza minima. Dod. pempt. 52.	Conyza muy pequeña.
Aster palustris, parvo flore, globoso. Tourn. p. 483.	Aster palustre, con la flor pequeña y globosa.
« *Helenium palustre, annuum, Hyssopi foliis crispis.* Vaill. act. 575.	Helenio palustre, annuo, con hojas como las del Hisopo y rizadas. «
Aster palustris, fruticosus, minimus. Barr. ic. 369.	Aster palustre, fruticoso ó leñoso, y muy pequeño.
Conyza minor, exotica. C. B. P. 265.	Conyza menor, exôtica.

Co-

Conyza minor, Hispanica ex oris Gaditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2.	Conyza menor, de España, de las costas de Cádiz.
Conyza media, crispa, lacustris, flore nullatenus radiato. Rai. Suppl. p. 152.	Conyza media, rizada, de lagunas, con la flor de ningun modo radiada.

Cast. Inula pulicaria. *vulgo*: Yerba pulguera.

Habita en los caminos y plazas de la Europa templada: en el circuito de Madrid, en la Mancha, Aragon, Cataluña y en otras muchas partes de España. ⊙

La variedad α es mayor y mas rígida, por cuyos caractéres no merece separarse.

Arabica.

9. INULA *foliis oblongis sessilibus, pedunculis filiformibus, calycibus cylindricis.*	Inula con hojas oblongas y sin peciolo; pedunculos filiformes; y cálices cilindricos.

Cast. Inula de Arabia.

Habita en la Arabia *Forsk*; y en la India. ⊙

Es muy semejante á la *Inula pulicaria*, de la qual debe distinguirse con cuidado. Posee las *hojas* casi en forma de espatula, sin ser ondeadas, ni que abrazen el tallo: los *cálices* cilindricos, y no globosos, con las escamas acercadas y no desparramadas: los *pedunculos* mas largos y las mas veces mellizos: el *radio de la corola* mas largo; y el *disco* mas angosto.

Spiraeifolia.

10. INULA *foliis subsessilibus ovato-oblongis nudis reticulatis confertis serrulatis, floribus terminalibus subsessilibus.*	Inula con hojas casi sentadas, entre aovadas y oblongas, desnudas, con venas en redecilla, amontonadas y aserradas; flores terminales y casi sin pedunculo.
Conyza media, Monspeliensi affinis, multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049.	Conyza media, con muchas flores, y parecida á la de Mompeller.

Cast. Conyza con hoja de Espirea.

Habita en Italia.

Las *flores* apenas tienen pedunculo.

INU-

Squarrosa.

11. INULA *foliis sessilibus ovalibus lævibus reticulato-venosis subcrenatis, calyce squarroso.* Mill. dict. n. 11. Gou. illustr. p. 68.	Inula de hojas sentadas, ovales, lisas, con venas en redecilla, algo recortadas; y caliz desparramado.
Aster Conyzoides, odoratus, luteus. Tourn. p. 483.	Aster como Conyza, oloroso, y con la flor amarilla.
Aster luteus, latifolius, glaber, foliis rigidis & minutissime crenatis. Pluk. alm. 37. t. 16. f. 1.	Aster lampiño, con la flor amarilla; hojas anchas, rígidas y muy menudamente recortadas.

Cast. Inula desparramada.

Habita en Italia y Mompeller. ♃

Produce el *tallo* velloso, estriado y las mas veces de una flor: las *hojas* sentadas, un poco ásperas, y mas por su margen, desnudas y casi aserradas: la *flor* grande, terminal y sin pedunculo: el *caliz* con hojuelas ó escamas lanceoladas y las exteriores mas grandes.

Salicina.

12. INULA *foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis, floribus inferioribus altioribus.* Syst. veg. 637.	Inula con hojas lanceoladas, encorvadas ácia atrás, aserradas y ásperas; ramas anguladas; y flores inferiores mas altas.
Aster foliis lanceolatis amplexicaulibus serrato-ciliatis glabris acuminatis recurvis, floribus solitariis, caule striato. Flor. suec. 696. 759. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 77.	Aster con hojas lanceoladas, amplexîcaules, entre aserradas y pestañosas, lampiñas, puntiagudas, encorvadas ácia atrás; flores solitarias; y tallo estriado.
Aster foliis glabris, ciliatis, venosis. Hall. helv. n. 76.	Aster de hojas lampiñas, pestañosas y con venas.
Aster montanus, luteus, Salicis glabro folio. C. B. P. 266. Tourn. p. 483.	Aster montano, con la flor amarilla; hoja como la del Sauce y lampiña.
Bubonium luteum I. Tabern. hist. 716.	Bubonio primero, con flor amarilla.

Cast. Inula con hoja de Sauce.

Ha-

Habita en los prados húmedos de la Europa boreal: en la Alcarria, Asturias, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♃

Se diferencia de la *Inula con pelo áspero*, por el *tallo* lampiño, y arriba asurcado ó angulado; por las *hojas* lampiñas y solamente ásperas en su margen.

Tiene el *tallo* del largo de un pie y rigido: las *hojas* amontonadas; y las *escamas del caliz* laxâs. *Gov. hort.* 445.

Hirta.

13. INULA *foliis sessilibus lanceolatis recurvis subserrato-scabris, caule teretiusculo subpiloso, floribus inferioribus altioribus.* Jacq. austr. t. 358. Pall. it. 1. p. 154.	Inula con hojas sin peciolo, lanceoladas, encorvadas ácia atrás, algo aserradas y ásperas; tallo casi rollizo, un poco peloso; y flores inferiores mas altas.
Aster foliis ovatis, venosis, scabris, hirsutis. Hall. helv. n. 75.	Aster de hojas aovadas, venosas, ásperas y con pelo áspero.
Aster foliis lanceolatis sessilibus integerrimis, caulibus simplicibus unifloris, squamis calycinis subulatis. Dalib. paris. 259.	Aster con hojas lanceoladas, sin peciolo y enterisimas; tallos sencillos, de una flor; y escamas del caliz alesnadas.
Aster luteus, hirsuto, Salicis folio. C. B. P. 266.	Aster de hoja como la del Sauce, con pelo áspero; y flor amarilla.
Aster tertius, Pannonicus, Clusii, luteus, folio hirsuto Salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047.	Aster tercero de Pannonia, de Clusio, de hoja como la del Sauce, con pelo áspero; y flor amarilla.

Cast. Inula con pelo áspero.

Habita en la Siberia, Francia, Alemania y Ginebra: en los montes de Asturias, de Burgos y otros de España. ♃

Tiene la *traza* como la de la *Inula con hoja de Sauce*; pero las *hojas* mas anchas, mas obtusas, con aserraduras apenas manifiestas, venosas, y ásperas, señaladamente en la margen y quilla ó lomo: el *tallo* salpicado de

de hojas y pelos algo rígidos, rollizo por todas partes y no asurcado ni angulado: y el *caliz* casi folioso.

Posee las *hojas* con pelusa áspera en ambas partes y de color casi rubio. *Syst. veg.* 638. Cotejense los sinónimos siguientes.

Aster Conyzoides, odoratus, luteus. Segui. ver. 2. pag. 211.	Aster como Conyza, oloroso y con flor amarilla.
Aster luteus, Cisti hirsutis & crenatis foliis, summo caule ramoso, floribus amplis. Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4.	Aster de hojas como las de la Xara y recortadas, con pelo áspero; tallo ramoso en la sumidad; y flores anchas y amarillas.
Aster luteo flore, aliis Conyzæ species. Cam. epit. 907.	Aster con la flor amarilla, tenido por otros por especie de Conyza.

Cogida en Verona se diferencia por las *hojas* ovales y no lanceoladas, ni aserradas: y parece que el *caliz* indica ser una misma especie.

Mariana.

14. INULA *foliis sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunculis subunifloris subviscosis, foliolis linearibus.*	Inula de hojas sin peciolo, lanceoladas, algo aserradas y pelosas; pedunculos casi de una flor, un poco viscosos, y con hojuelas lineares.
Aster luteus, Marianus, Saligneis brevioribus foliis, hirsutie pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1.	Aster de la Isla Mariana, con flor amarilla; hojas como las del Sauce, mas cortas, con pelo áspero; y ramoso en la sumidad del tallo.
Aster Carolinianus, pilosus, Conyzæ cœruleæ foliis, floribus luteis, quasi umbellatim dispositis. Mill. dict. t. 56.	Aster de la Carolina, peloso, con hojas como las de la Conyza cerúlea; y flores amarillas, dispuestas casi en umbela.

Cast. Inula Mariana.

Habita en la America septentrional. ♃

Es *planta* toda salpicada de pelos claros, blandos y blancos,

cos, señaladamente en el envés de las hojas. Posee las *flores* que terminan el tallo y casi en corimbo; pero con los *pedunculos* ó *ramas*, las mas veces, de una flor y salpicados de glandulas con piececito.

Germanica.

15. INULA *foliis sessilibus lanceolatis recurvis scabris, floribus subfasciculatis.* Jacq. austr. t. 134.

Inula con hojas sin peciolo, lanceoladas, encorvadas ácia atrás, ásperas; y flores casi en hacecillo.

Aster foliis lanceolatis, amplexicaulibus, oris reflexis, ramis multifloris, calycibus oblongis, laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1.

Aster con hojas lanceoladas, amplexîcaules, y redobladas por sus orillas; ramas de muchas flores; cálices oblongos y laxôs.

Conyzæ affinis Germanica. C. B. P. 266. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 19. f. 26.

Planta de Alemania, parecida á la Conyza.

Aster Thuringiacus, altissimus, latifolius, montanus, flore luteo, parvo. Hall. jen. 181.

Aster de Turingia, altísimo, montano, con hoja ancha; flor amarilla y pequeña.

Cast. Inula de Alemania.

Habita en Misnia, Pannonia y Siberia. ♃

Su *traza* es como la de la *Inula con hoja de Sauce*; pero tiene las *flores* cilindricas y amontonadas en corimbo en el remate del tallo.

Ensifolia.

16. INULA *foliis sessilibus linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro.* Jacq. austr. t. 162.

Inula con hojas sin peciolo, lineares, puntiagudas, nerviosas, lampiñas, esparcidas; y tallo casi de una flor.

Aster montanus, saxatilis, luteus, angusto, nervoso, acuto, & molli Plantaginis folio, multicaulis. Bocc. mus. 1. pag. 31. t. 18.

Aster montano, saxâtil, con muchos tallos; flor amarilla; hoja como la del Llantén, angosta, nerviosa, aguda y blanda.

Aster luteus, Linariæ rigido, glabro folio. C. B. P. 267.

Aster con flor amarilla; y hoja como la de la Linaria, rígida y lampiña.

Cast. Inula con hojas en forma de espada.
Habita en la Austria inferior.

Crithmifolia.

17. INULA *foliis linearibus carnosis tricuspidatis.* Scop. carn. ed. 2. n. 1066. *sub Senecione.*	Inula de hojas lineares, carnosas y con tres puntas.
Aster flore terminali, foliis linearibus tricuspidatis. Hort. cliff. 409.	Aster con la flor terminal; y hojas lineares con tres puntas.
Crithmum maritimum, flore Asteris attici. C. B. P. 288.	Hinojo maritimo, con la flor como la del Aster attico.
Crithmum Chrysanthemum. Dod. pempt. 706.	Hinojo marino, con la flor de color de oro.
Aster maritimus, folio tereti, crasso, tridentato. Tourn. p. 483.	Aster maritimo, de hoja rolliza, crasa y con tres dientes.

Cast. Inula con hoja de Hinojo marino.
Habita en lugares maritimos de Inglaterra, Francia y Portugal: en los arenales del Mar de Barcelona, de Ayamonte y otros de España. ♃

Provincialis.

18. INULA *foliis subserratis subtus tomentosis, radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro.*	Inula de hojas casi aserradas, por debaxo tomentosas, las radicales con peciolo, aovadas; tallo derecho y de una flor.
Inula caule folioso tomentoso unifloro, foliis radicalibus ovatis pinnatifidis integrisque, caulinis linearibus integerrimis. Gou. illustr. p. 168. R.	Inula con el tallo folioso, tomentoso y de una flor; hojas radicales aovadas, hendidas al travès y enteras, las del tallo lineares y enterisimas.
Solidago foliis tomentosis, ovatis & semipinnatis. Hall. helv. n. 70. sec. Gou. R.	Solidago con hojas tomentosas, aovadas y medio pinnadas.
Jacobæa rotundifolia, incana. C. B. P. 131. Prodr. 69. Burs. VI. 127.	Jacobea con hoja redonda y blanquecina.

Cast.

Cast. Inula provincial.

Habita en Provenza. ♃

Echa la *raiz* con fibras fuertes: el *tallo* del largo de un pie, muy sencillo, derecho y velloso: las *hojas radicales* aovadas, con peciolo, obtusamente aserradas, vellosas por debaxo y algo obtusas; pocas en el *tallo*, lanceoladas, sin peciolo, menos aserradas, pelosas en su envés, y las de mas arriba lineares: la *flor* bastante grande y de color amarillo-roxo.

Haller refiere el sinónimo de *Gaspar Bauhino* al *Senecio doronico.*

Montana.

19. INULA *foliis lanceolatis hirsutis integerrimis, caule unifloro, calyce brevi imbricato.* Mill. dict. n. 6.	Inula de hojas lanceoladas, con pelo áspero y enterisimas; tallo de una flor; y caliz corto y apiñado.
Aster foliis ellipticis, integerrimis, tomentosis, caule unifloro. Hall. helv. n. 81.	Aster con hojas elipticas, enterisimas, tomentosas; y tallo de una flor.
Aster montanus, luteo, magno flore. Tourn. p. 482.	Aster montano, con la flor grande y amarilla.
Aster atticus, luteus, montanus, villosus, magno flore. C. B. P. 267. Tourn. p. 482.	Aster attico, montano, velloso, con la flor grande y amarilla.
Aster angustifolius, luteus. Bauh. hist. 3. p. 1046.	Aster de hoja angosta; y flor amarilla.
Aster montanus, hirsutus. Lob. ic. 350. Hall.	Aster montano, con pelo áspero.

Cast. Inula montana.

Habita en Viena y Mompeller: en la Serrania de Cuenca: en las aguas termales de Arnedillo: en el Piul de Rivas, en la Cartuxa de Mont-alegre de Barcelona y en otras partes de España. ♃

Es *planta* con vello de color de nieve; y tiene el *caliz* y *estructura* muy semejantes á los *Asteres.*

INU-

Æstuans. 20. INULA *foliis spathulatis subtus tomentosis.* † | Inula con hojas en forma de espatula y tomentosas por debaxo.

Helenium Virgæ-pastoris folio, subtus incano & tomentoso. Vaill. act. 573. | Helenio con hoja como la de la Vara de pastor, blanquecina y tomentosa por debaxo.

Aster Primulæ-veris foliis, semiflosculis tenuissimis. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. | Aster con hojas como las de la Primulaveris; y semiflosculos muy delgados.

Cast. Inula que abrasa.
Habita en la America mas caliente.

Bifrons. 21. INULA *foliis decurrentibus oblongis denticulatis, floribus congestis terminalibus subsessilibus.* Mill. dict. n. 10. | Inula de hojas escurridas, oblongas y con dientecitos; flores amontonadas, terminales y casi sin pedunculo.

Conyza Pyrenaica, foliis Primulæ-veris. Herm. parad. 127. | Conyza de Pirineos, con hojas como las de la Primulaveris.

Conyza latifolia, viscosa, suave olens, flore aureo, è Gallo Provincia. Tourn. p. 455. Garid. aix. 125. t. 23. | Conyza de Provenza, viscosa, de olor suave, con hoja ancha; y flor de color de oro.

Conyza prœalta, caule alato, odorata. Bocc. mus. 1. p. 168. t. 121. Rai. Suppl. p. 153. | Conyza muy alta, olorosa, con el tallo alado.

Cast. Inula de dos frentes.
Habita en Italia y Provenza: y en los Pirineos de Cataluña. ♂
Vease la *Conyza de dos frentes*, á la qual tienen algunos Botánicos por la misma especie, aunque sin radio; pero ésta posee el *tallo* del largo de un pie, algo rígido y corimboso: el *olor* fuerte como el del *Tanaceto*: y las *flores* amarillas, con el radio corto.

INU-

Cœrulea.

22. INULA *foliis decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, floribus sessilibus terminalibus.*

Inula con hojas escurridas, aovadas al revés, y algo aserradas; tallo sufruticoso; flores sentadas y terminales.

Aster Poliifolius. Spec. pl. 3. p. 1224.

Aster con hoja como la del Polío.

Inula cernua. Berg. cap. 288.

Inula cabizbaxa.

Aster fruticosus, Africanus, foliis parvis Chamædryos, floribus cæruleis. Rai. Suppl. p. 160. n. 29.

Aster fruticoso, Africano, con hojas como las del Châmedris, pequeñas; y flores cerúleas.

Cast. Inula cerúlea.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burm.* ♄

Tiene las *anteras* con cola: el *radio* cerúleo: las *ramas* de una flor: el *receptaculo* en redecilla, con hoitos en forma de panal: y su *traza* distinta del *Aster. Berg.*

Aromatica

23. INULA *foliis linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso.* Amœn. acad. 6. afr. 71.

Inula con hojas lineares, enterisimas, tomentosas, esparcidas ó sin orden; y tallo fruticoso.

Aster frutescens, luteus, Mauritanicus. Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2.

Aster de Mauritania, frutescente, y con la flor amarilla.

Cast. Inula aromática.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Pinifolia.

24. INULA *foliis subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso.* Amœn. acad. 6. afr. 70.

Inula con hojas entre alesnadas y lineares, de tres caras, muy amontonadas; y tallo fruticoso.

Jacobæa Æthiopica, Laricis folio. Breyn. cent. t. 64. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 18. f. 31.

Jacobea de Etiopia, con hoja como la del Alerce.

Cast. Inula con hoja de Pino.

Habita en Etiopia. ♄

Echa

Echa el *tallo* frutescente, del largo de medio pie y muy áspero por las cicatrices que dexan las hojas (*al modo que las del Abeto*); con *ramas* en verticilo: las *hojas* esparcidas, lineares, agudas, de tres caras y verdes: los *pedunculos* terminales, mas pequeños que las hojas y mas apartados: las *flores* casi sentadas: el *caliz* oblongo y apiñado, con escamas lineares: y el *radio de la corola* amarillo.

Fœtida. 25. INULA *foliis lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis florum brevissimis.* Pall. it. 1. p. 40.	Inula con hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas; corimbos ramosos; y radios de las flores cortísimos.
Solidago foliis lanceolato-linearibus &c. Hort. cliff. 410.	Solidago con hojas entre lanceoladas y lineares &c.
Conyza Melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26. t. 13.	Conyza de Malta, con hojas terminadas en seno obtuso.
Pseudo-Helichrysum Melitense, retusis foliis, viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist. 3. p. 90.	Falso-Helichryso de Malta, con hojas terminadas en seno obtuso, y verdes; flor radiada y amarilla.

Cast. Inula fetida.
Habita en Malta. ⊙
Su *traza* es como la de la *Cineraria*; y se parece mucho al *Senecio fetido.*

1142. Género ARNICA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* mas corto que el radio de la corola y apiñado; con *hojuelas* lanceoladas, del largo del caliz y y derechas.

COR. *compuesta* radiada; con numerosisimas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y cerca de veinte femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, derecha, hendida en cinco partes, é igual.

De

De la femenína : lanceolada , larguisima , con tres dientes y extendida.

ESTAMB. en las hermafroditas : *filamentos* cinco y cortísimos : con la *antera* cilindrica.

En las femenínas : *filamentos* cinco, alesnados, derechos ; y sin *antera* alguna.

PIST. en las hermafroditas : *germen* oblongo : *estilo* sencillo , del largo de los estambres : con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas : muy semejante al de las hermafroditas.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas : oblongas ; con el *vilano* peloso , velloso y largo.

En las femenínas : muy semejantes á las de las hermafroditas ; con el *vilano* peloso.

RECEPT. desnudo.

OBS. 1.ª *Las* corolillas del disco *las mas veces se hallan hendidas en tres lacinias , con la exterior al doble mas ancha.*

OBS. 2.ª *En la* Arnica montana *no vieron* Haller , *ni* Reichard *filamento alguno en el radio.*

OBS. 3.ª *El* caliz *de muchas hojuelas , casi iguales y puestas en dos órdenes : la* corola del disco *hendida en tres lacinias , con la una al doble mas larga : y cinco* filamentos castrados *en el radio.* Wern.

ESPECIES.

Montana.

1. ARNICA *foliis ovatis integris , caulinis geminis oppositis.* Mat. med. 215. Flor. dan. t. 63. Blackw. t. 595. Knorr. del. 2. t. A. 16.	Arnica con hojas aovadas, enteras , y las del tallo mellizas y opuestas.
Arnica foliis conjugatis, ovatis , integerrimis. Hall. helv. n. 90.	Arnica con hojas conjugadas, aovadas y enterisimas.
Doronicum foliis caulinis oppositis. Flor. suec. 684. 760. Gmel. sib. 2. p. 153.	Doronico con las hojas del tallo opuestas.

Chry-

Chrysanthemum latifolium. Dod. pempt. 263.	Chrysanthemo de hoja ancha.
Doronicum Plantaginis folio, alterum C. B. P. 185. Tourn. p. 487.	Otro Doronico, con hoja como la del Llantén.
Doronicum Germanicum, foliis semper ex adverso nascentibus, villosis. Bauh. hist. 3. p. 19.	Doronico de Alemania, con hojas vellosas, y que siempre nacen opuestas.
Alisma. Matthioli in Dioscor. 934.	Alisma.
α *Arnica alpina.*	Arnica alpina. α
Doronicum foliis lanceolatis. Flor. lapp. 305. Roy. lugdb. 160.	Doronico con hojas lanceoladas.
Caltha alpina. Tabern. ic. 336.	Caltha alpina.

Cast. Arnica montana. *vulgo*: Tabaco de montaña.

Habita en los montes alpinos y en los prados de la Europa mas fria: de Cataluña, Aragon, Navarra, de Castilla la vieja y otros de España. ♃

No admite cultura, y rara vez se logra en los jardines.

La *Arnica alpina*, ó que se cria en los alpes, tiene las *hojas* muy angostas á diferencia de la que nace en los prados que las posee mas anchas y aovadas.

Carece de los cinco filamentos castrados en el radio, segun *Haller* y *Reichard.*

Produce el *tallo* algo rollizo, casi desnudo ó con pocas hojas, estriado por todas partes, con vello áspero, derecho, del largo de un pie, sencillo, ó subdividido; con dos (*ó mas*) *ramas* opuestas, sencillas, derechas, alargadas, de una flor, y con pocas hojas: muchas *hojas radicales*, entre aovadas y lanceoladas, algo obtusas, sentadas, ó adelgazadas en peciolos lineares, del largo de quatro dedos, enterisimas, con pestañas menudas en su margen, algo ásperas por encima, lampiñas por debaxo y con tres nervios; pocas en el *tallo*, mas pequeñas, sin peciolo y opuestas: las *flores* terminales, solitarias, pedunculadas y derechas: el *caliz comun* apiñado, con hojuelas puestas en una serie, entre lineares y lan-

lanceoladas, agudas, iguales, vellosas y derechas: la *corola compuesta* radiada: la *propia del radio* ligulada, lanceolada, tres veces mas larga que el caliz, extendida, con nervios longitudinales, paralelos, truncada por su ápice y con tres dientes: la *del disco* en forma de embudo, con el tubo cilindrico y velloso; el *borde* tambien cilindrico, lampiño, hendido en cinco lacinias, revueltas, agudas y ásperas: cinco *filamentos* en los flosculos del disco, capilares y menudos; con la *antera* cilindrica, mas larga que la corolilla y hendida por su boca en cinco partes: cinco *filamentos* en los semiflosculos del radio, insertos en el tubo, esteriles ó sin antera: el *germen* en unas y otras alesnado, entre estriado y angulado longitudinalmente, áspero y coronado con el vilano: dos *estigmas* alesnados y revueltos espiralmente: las *semillas* de color pardo, semejantes al germen, coronadas con el *vilano* sencillo y blanquecino: y el *receptaculo* desnudo.

Propied. *Todas las partes de la planta, junto con las flores son repelentes, vulnerarias, narcoticas, vomitivas, purgantes, diureticas y emenagogas: se usan en la epilepsia, en la echîmosis y sangre grumosa, en las caidas de alto, en la perlesia y amaurosis ó gota serena.* Screber. in Lin. Mat. med. pag. 215.

La yerba reciente *tiene el* olor *pesado: el* sabor *herbáceo, y hace estornudar: las* hojas secas *poseen el* olor *mas debil, se rompen facilmente, y estregadas entre las manos y olidas hacen tambien estornudar. Las* hojas *y* flores *son emeticas, diureticas, diaforeticas y emenagogas; y se usan en la perlesia.*

Obs. *La infusion en agua es rubicunda, de sabor herbáceo, y algo etiptico; y se vuelve negra con el* Vitriolo de Marte.

Se persuaden algunos, que la Arnica *resuelve la sangre grumosa, por cuyo motivo la llaman* Panacéa de las caidas.

Se debe usar al principio en corta dosis y aumentarse poco á poco. Se toma comunmente una dracma en infusion en agua por la mañana y por la tarde; y segun las circunstancias lo permiten, se aumenta poco á poco hasta dos dracmas, ó media onza. *Berg. mat. med. pag.* 727.

El

El famoso *Enrique Joseph Collin* ha hecho muy bellas experiencias con las *flores de la Arnica*; y las alaba en la perlesia, despues de haber observado sus buenos efectos en veinte y ocho paraliticos. Funda su virtud para la gota serena, en la observacion de nueve curas que hizo felizmente con ellas; advirtiendo que en el último de la curacion sobrevinieron en los ojos dolores muy fuertes. Afirma tambien, que son antiespasmodicas, por haberlo experimentado en siete casos. Cree que estas flores abren los vasos del celebro obstruidos, disolviendo la materia recogida en ellos; y que obran tambien por cierta virtud especifica en el sensorio comun y en los nervios. Mueven la orina y sudor en los mas, y muchas veces curan sin alguna evacuacion sensible. En el tiempo en que las flores hacen su operacion, se experimentan comunmente incentivos venereos, dolores lancinantes, ó que abrasan, los quales pronostican buenos efectos. En el principio de la cura, las mas veces sienten los enfermos alguna molestia en la region epigrastica y tal vez vomitan. Si el paciente es pletorico y tiene los humores espesos, deben preceder remedios evacuantes, antiflogisticos y refrigerantes, conservandose siempre el vientre laxô; por lo que se han de interpolar remedios laxântes. *Collin. obs. 4. pag. 5. & seq.*

Allioni en su *Flora Pedemontana*, *tom. 1. p. 204.* refiere haber curado á un hombre viejo paralitico de un lado, con el uso de las *flores de la Arnica*, en espacio de tres meses: y á otro de edad de cinquenta años, balbuciente y que tenia la boca torcida, en espacio de un mes.

Geofroy en el artículo del Doronico trata tambien del *Doronico Salutifero* ó *de la Arnica*; y despues de haber explicado los nombres y caractéres de esta planta, describe sus virtudes en la forma siguiente: La *yerba* con sus *flores* es sudorifica, diuretica y alguna vez vomitiva. Cocida con cerveza, ó infundida en vino, ó agua se propina idoneamente contra la sangre grumosa y coagulada, y es de tanta eficacia y virtud, que en las *Ephemerides de Alemania* se predica por *Panacéa de las caidas*. La dosis es de un pugilo; y hasta dos, para las personas robustas. Luego de haberse tomado, segun dice *Febrio en las citadas Ephemerides*, obra con tanto impetu en el lugar afecto, que penetra lo mas interior de la sangre grumosa, cau-

san-

sando alli dolores grandes; y alguna vez mucha dificultad de respirar, señaladamente quando el mal es inveterado y contumaz, y se haya tomado demasiada dosis; cuyos accidentes se mitigan en breve tiempo, ó por el vomito espontáneo, ó por el fluxo abundante de orina, ó por medio de la sangria, si la necesidad lo pide; restituyendose la salud y las fuerzas; pero donde no hay alguna manifiesta lesion, alli tampoco se experimenta dolor alguno por haber tomado este remedio. La *raiz* es de sabor amargo, acre y aromatica. Es diuretica, y provoca el menstruo, cocida en vino. Las *flores* se cuecen en legia para el dolor de çabeza y volver el pelo de color amarillo-roxo: y los *polvos de las flores*, *hojas* y *raiz* son excelentes errhinos. *Geoffr. mat. med. de veget. exot. tom. 1. p. 208.*

El mismo *Febrio en las citadas Ephemerides* confirma con muchos experimentos los buenos efectos de esta planta, en las caidas: y el *R. P. Fr. Isidoro de Saracha*, Monge Benedictino, Boticario y Botánico muy benemerito, en el Monasterio de Santo Domingo de Silos, ha experimentado repetidas veces los mismos en los dolores y demas afectos provenidos de caidas, ó de haber hecho algun esfuerzo extraordinario; no solo con el cocimiento tomado interiormente, sino que tambien aplicado sobre las partes ofendidas. (1)

Piloseloides.

2. ARNICA *foliis integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphyllo lanato, calyce radium æquante.* Amœn. acad. 6. afr. 73.	Arnica con hojas enterisimas, elipticas y vellosas; escapo de una flor, sin hojas, lanudo; y caliz igual al radio.

As-

(1) Los elementos de esta planta son muy activos; y atendiendo al temperamento de este clima, se debe proceder con mucha discrecion en el uso de ella. La dosis de una dracma será excesiva, segun la edad y complexîon que tenga el enfermo: asi pues, el metodo mas seguro consistirá en empezar el uso de los tallos y hojas, ó de las flores, por *quince granos* en los de edad de quatro hasta diez años: por *veinte y quatro granos* en los de diez hasta veinte; y por *treinta y seis granos* en los de mayor edad. Se infundirán en seis onzas de agua al modo que el *Té*, y de esta infusion se tomará la mitad por la mañana en ayunas, y la otra por la tarde; pudiendose aumentar gradualmente la dosis de la yerba, ó de las flores á medida de los efectos que se vayan experimentando.

Aster Æthiopicus, Pilosellæ facie, tomento copioso. Rai. Suppl. p. 165. n. 95.	Aster de Etiopia, con traza de Pelosilla y tomento copioso.

Cast. Arnica como Pelosilla.
Habita en Etiopia.

Scorpioides

3. ARNICA *foliis alternis, serratis.* Jacq. vind. 152. Austr. t. 349.	Arnica con hojas alternas y aserradas.
Arnica foliis alternis, argute serratis, radicalibus petiolatis. Hall. helv. n. 89.	Arnica de hojas alternas, con aserraduras agudas, y las radicales pecioladas.
Doronicum Austriacum, tertium. Clus. pann. 520. 521. Blackw. t. 503. Hall.	Doronico tercero, de Austria.
Doronicum radice Scorpii brachiata. C. B. P. 184. Tourn. p. 487.	Doronico con la raiz parecida al Alacran, y dividida en ramas gruesas.
Doronicum brachiata radice. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649.	Doronico de raiz dividida en ramas gruesas.
α *Doronicum radice dulci.* C. B. P. 184.	Doronico con la raiz dulce. α

Cast. Arnica escorpioide.
Habita en los montes subalpinos humedos de Suiza y de Austria. ♃
Varía con las *hojas* que se acercan á la figura de corazon y casi enterisimas.

Maritima.

4. ARNICA *foliis lanceolatis, inferioribus serratis, caule folioso multifloro.* †	Arnica con hojas lanceoladas, y las inferiores aserradas; tallo folioso y de muchas flores.
Aster seu potius Helenium maritimum, fruticosum, caule crasso, foliis fere Helenii officinalis. Gmel. sib. 2. p. 175.	Aster ó mas bien Helenio maritimo, fruticoso, con el tallo craso; y hojas casi como las del Helenio oficinal.

Cast.

Cast. Arnica maritima.
Habita en Kamtschatka y en la America septentrional.

Crocea.

5. ARNICA *foliis ovatis repando-denticulatis subtus tomentosis.* Mill. dict. n. 3.

Arnica de hojas aovadas, ondeadas por su margen, con dientecitos, y por debaxo tomentosas.

Gerbera foliis planis, dentatis, flore purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2.

Gerbera con hojas planas, dentadas; y flor purpúrea.

Doronici forte species pumila, Auriculæ Ursi folio glabro, flore saturate croceo. Pluk. mant. 65. t. 343. f. 4.

Especie acaso de Doronico, enana, con hoja como la de Oreja de Oso, lampiña; y flor de color subido de azafran.

Carlina foliis latis, ad oras spinis dentatis, flore aureo. Burm. afr. 154. t. 55.

Carlina de hojas anchas, dentadas con espinas por sus orillas; y flor de color de oro.

Cast. Arnica de color de azafran.
Habita en Etiopia. ♃
Tiene la *cabeza de la raiz* lanuda: las *hojas* radicales, pecioladas, ovales, rígidas, por encima lampiñas, entre aserradas y dentadas: los *escapos* desnudos, de una flor, y salpicados de bracteas claras y lineares: y el *radio de la flor* con estambres. Se halla tambien con algunas *hojas* de figura de corazon.

Gerbera.

6. ARNICA *foliis pinnatifidis, lobis rotundatis.*

Arnica de hojas hendidas al través, con sus lóbulos redondeados.

Gerbera foliis ex radice oblongis, excavatis, sinuosis, subtus lanugine rufa villosis. Burm. afr. 155. t. 56. f. 1.

Gerbera con hojas de la raiz oblongas, excavadas, sinuosas y por debaxo vellosas, con pelusa rubia.

Aster Africanus, monanthos, Scolopendriæ folio, flore luteo. Rai. Suppl. p. 161.

Aster de Africa, con una flor, amarilla; y hoja como la de la Escolopendria ó Doradilla.

Do-

Doronicum Africanum, *folio Asplenii*. Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24. — Doronico Africano, con hoja como la de la Doradilla.

Scolopendriæ seu Asplenii facie planta Æthiopica, summis pinnis acuminatis, sericea lanugine ex rufo candicante villosa. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 5. — Planta de Etiopia, con traza de Doradilla, vellosa con pelusa como seda, de color entre rubio y candido; y las hojuelas de mas arriba puntiagudas.

Cast. Arnica Gerbera.
Habita en Etiopia.
Posee las *hojas* con sus lóbulos apiñados ácia atrás, y tomentosas por debaxo, mientras se hallan tiernas: el *escapo* desnudo y de una flor: el *caliz* apiñado: y el *radio de la corola* de color amarillo y que por debaxo tira al de purpúreo.

Coronopifolia.

7. ARNICA *foliis pinnatis, laciniis linearibus*. — Arnica de hojas pinnadas, con sus lacinias lineares.

Cast. Arniça con hoja de Coronopo.
Habita en Etiopia.
Es muy semejante á la precedente.

Japonica.

8. ARNICA *caulescens, pubescens, foliis pinnatifidis, foliolis subpedatifidis incisis dentatis, panicula terminali*. Suppl. p. 376. — Arnica que arroja tallos, vellosa, de hojas hendidas al través, con sus hojuelas casi hendidas en ramitas, cortadas, dentadas; y la panoja terminal.

Cast. Arnica del Japon.
Habita en el Japon. *Thunb*.
Echa el *tallo* velloso y debil: las *hojas* en el tallo, alternas, pecioladas, hendidas al través, con sus lacinias cortadas, encorvadas ácia atrás, y hendidas profundamente en la margen superior al modo que una hoja ramosa; y las restantes hojuelas entre dentadas y aserradas, y algo ásperas: los *peciolos* ensanchados, amplexîcaules y acanalados: el *peduncolo* terminal y de muchas flores: las *flores* amarillas y dispuestas casi en panoja.

Gé-

1143. Género DORONICUM. * *Tourn. t.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 14. 41. Bellidiastrum. *Michel.* 29.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* con veinte *hojuelas*, poco mas ó menos, entre lanceoladas y alesnadas, iguales, derechas, colocadas en dos series y comunmente del largo del radio de la corola.

Cor. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas, y tubulosas, en el disco; y femenínas liguladas, del número de las hojas del caliz, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenína: ligulada, lanceolada y con tres dientes.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* escotado.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas* redoblados.

Peric. ninguno: el *caliz* ligeramente cerrado hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: aovadas al revés, comprimidas y asurcadas; con el *vilano* peloso.

En las femenínas: aovadas al revés, asurcadas, algo comprimidas; y sin *vilano*.

Recept. desnudo y plano.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 487.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos sentados en embriones, y comprehendidos en el caliz que es en forma de ba-

bacia y hendido en muchas partes. Los embriones pasan á semillas adornadas de vilano, y fixadas en el talamo ó receptaculo.

ESPECIES.

Pardalianches.

1. DORONICUM *foliis cordatis obtusis denticulatis, radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus*. Mill. dict. t. 128. Jacq. austr. t. 350.	Doronico de hojas en forma de corazon, obtusas y con dientecitos, las radicales pecioladas, y las del tallo que le abrazan.
Doronicum foliis cordatis, obtusis, imis longe petiolatis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 88.	Doronico con las hojas de hechura de corazon, obtusas, las de abaxo con el peciolo largo, y las superiores amplexîcaules.
Doronicum foliis auriculatis, subdentatis, dentibus glandulosis, calyce sulcato. Scop. carn. 1. pag. 378. ed. 2. n. 1085.	Doronico de hojas con orejillas, y algunos dientes glandulosos; y caliz asurcado.
Doronicum maximum, foliis caulem amplexantibus. C. B. P. 185. Cam. epit. 823. Tourn. p. 488.	Doronico muy grande, con hojas que abrazan el tallo.
Doronicum VII, Austriacum tertium. Clus. hist. 2. p. 19.	Doronico septimo, tercero de Austria.
α *Doronicum radice Scorpii*. C. B. P. 184. Tourn. p. 487.	Doronico con la raiz semejante al Alacran. α
Doronicum latifolium. Clus. hist. 2. p. 16.	Doronico con hoja ancha.
Aconitum pardalianches. Dod. pempt. pag. 433.	Aconito pardalianchês ó mata lobos.

Cast. Doronico pardalianchês.

Habita en los montes subalpinos y humedos de Suiza, Pannonia, Valesia y Alemania: en los de Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, Vizcaya, de Burgos y otros de España. ♃

Tie-

Tiene las *semillas del radio* desnudas: y el *tallo* ramoso.

Plantagineum

2. DORONICUM *foliis ovatis acutis subdentatis, ramis alternis.* Hort. cliff. 411.	Doronico de hojas aovadas, agudas, con algun diente; y ramas alternas.
Doronicum Plantaginis folio. C. B. P. 184. Tourn. p. 487.	Doronico con hoja como la del Llantén.
Doronicum minus, officinarum. Dalech. hist. 1202.	Doronico menor, de las oficinas.
α *Doronicum Plantaginis folio, Lusitanicum.* Tourn. p. 488.	Doronico de Portugal, con hoja como la del Llantén. α

Cast. Doronico como Llantén.

Habita en Portugal, en Francia y Alemania: en los Pirineos de Cataluña, en Jaca y Vizcaya; y otras partes de España. ♃

Posee el *tallo* ramoso: y las *hojas* muy lampiñas y amplexîcaules.

Bellidiastrum.

3. DORONICUM *scapo nudo simplicissimo unifloro.* Hort. cliff. 500. Jacq. vind. 285. Austr. t. 400.	Doronico con el escapo desnudo, muy sencillo, y de una flor.
Arnica caule nudo, unifloro, foliis ovato-lanceolatis, serratis. Hall. helv. n. 92.	Arnica con el tallo desnudo, de una flor; hojas entre aovadas y lanceoladas, y aserradas.
Bellidiastrum alpinum, foliis brevioribus hirsutis, caule palmari, flore albo. Mich. gen. 32. t. 29.	Falsa-Belis alpina, de hojas mas cortas, con pelo áspero; tallo del largo de un palmo; y flor blanca.
Bellis sylvestris media, caule carens. C. B. P. 261. Tourn. p. 490.	Belis silvestre, media, que carece de tallo.
Bellis media. Clus. hist. 2. p. 44. Cam. epit. 654. Hall. opusc. 174.	Belis media.

 Bel.

α *Bellis caule pedali seu bipedali, nudo, foliis magnis, latis, floribus rubris.* Mentz. pug. t. 8.	Belis con el tallo del largo de uno ó dos pies y desnudo; hojas grandes, anchas; y flores roxas y blancas. α

Cast. Doronico Falsa-Belis.

Habita en lugares sombrios de los montes de Suiza, de Italia y del Tiról: en los de Asturias, Navarra y Castilla la vieja. ♃

Echa las *semillas del radio* con vilano.

1144. Género PERDICIUM. † Trixis. *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo y apiñado; con *hojuelas* lanceoladas; y las *interiores* casi mas largas que la corola.

COR. *compuesta* apiñada y radiada; con las *corolillas* hermafroditas, en el disco; y femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, medio hendida en dos *labios*; el *interior* partido en dos lacinias, puntiagudo é igual; el *exterior* medio hendido en tres lacinias, lineares, é iguales.

De la femenína: linear, ligulada, con tres dientes y otros dos por dentro en la base.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco y cortos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de cinco dientes.

PIST. en las hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* sencillo: con el *estigma* hendido en dos partes y obtuso.

En las femenínas: *germen* pequeño: *estilo* medio hendido en dos partes: con los *estigmas* obtusos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. aovadas al revés; con el *vilano* capilar, sin estipite, del largo del caliz, copiosisimo y elevado en ramillete horizontal.

RECEPT. desnudo.

OBS. *La* flor *parece que tiene la corola semiflosculosa, aunque verdaderamente es radiada.*

El Perdicio semiflosculoso *subministra este caracter del género muy distinto.*

El

El Perdicio radiado *conviene con los flosculos bilabiados, aunque en su traza es del todo diferente.*

El Perdicio del Brasil *tiene las* flores *casi radiadas: los* flosculos en el disco *y* en el radio *bilabiados y hermafroditos*. R.

ESPECIES.

Semiflosculare.

1. PERDICIUM *flore semiflosculoso, scapo unifloro nudo.* Amœn. acad. 6. afr. 72. — Perdicio con la flor semiflosculosa; escapo de una flor y desnudo.

Cast. Perdicio semiflosculoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Su *estatura* es como la del *Leontodon*; y las *corolillas* son medias entre las de las flores semiflosculosas y radiadas.

Radiale.

2. PERDICIUM *floribus subradiatis, calyce exteriore tetraphyllo, caule fruticoso.* — Perdicio con flores casi radiadas; caliz exterior de quatro hojuelas; y tallo fruticoso.

Inula Trixis. Amœn. acad. 5. p. 406. — Inula Trixîs.

Trixis frutescens, foliis nitidis, ovatis, dentatis, floribus comosis. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. — Trixîs frutescente, de hojas lustrosas, aovadas, dentadas; y flores en penacho.

Cast. Perdicio radiado.

Habita en la Jamaica. ♄

La *traza de las flores* es como la de la *Inula* ó de la *Conyza*. Estas dos especies se diferencian enteramente en su traza y apenas son afines; pero la singular y ligera division de las corolillas en las lacinias exteriores, casi como en el *Elephantopo*, dió motivo á *Linneo* para unirlas hasta que se exâminen ambas con mas primor.

Brasiliense.

3. PERDICIUM *floribus subradiatis, calycibus simplicibus, caule herbaceo.* — Perdicio con flores casi radiadas; cálices sencillos; y tallo herbáceo.

Cast. Perdicio del Brasil.

Ha-

Habita en el Brasil. *Arduino.* ♃

Produce las *hojas radicales* entre lanceoladas y aovadas, ondeadas por su margen y con dientes, viscosas y algo vellosas: las del *tallo* alternas, sin peciolo, lanceoladas, angostas y con algun diente: muchas *flores* en la sumidad del tallo, desnudas, semejantes á la de la *Arnica montana*, con pedunculos propios, alargados y con una ó dos hojuelas: el *caliz* de doce hasta diez y seis escamas ú hojuelas, lanceoladas, obtusas é iguales: la *corola* amarilla: los *flosculos en el disco* y *en el radio* de dos labios y hermafroditos.

Magellanicum. 4. PERDICIUM *foliis runcinatis, caule diphyllo simplici unifloro.* Suppl. 376. — Perdicio de hojas runcinadas; tallo con dos hojuelas, sencillo y de una flor.

Cast. Perdicio de Magallanes.

Habita en Tierra del fuego. *Back.*

Es *planta* pequeñita y hermosa. Tiene muchas *hojas* radicales, pequeñas, entre runcinadas y hendidas al través, con su lomo pestañoso, por lo que se hallan ásperas: el *tallo* muy sencillo, tomentoso, con dos hojuelas alternas y aserradas: la *flor* blanca y radiada.

1145. Género HELENIUM. * Heleniastrum. *Vaill. A. G.* 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, de una pieza, extendido, partido en muchas *hojuelas* (*cerca de veinte*), y gradualmente adelgazadas.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, y numerosas, en el disco; y las femenínas del número de las lacinias del caliz, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, mas corta que el caliz y con cinco dientes.

De la femenína: ligulada, mas ancha ácia afuera, hendida por su ápice en tres partes y mas larga que el caliz.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares

y

y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* cortísimo: con el *estigma* hendido en dos partes.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: aovadas al revés y anguladas: el *vilano* con su calicito pequeño y de cinco dientes.

En las femenínas: semejantes á las de las hermafroditas.

Recept. desnudo y convexô: con *pajas* del caliz que solamente separan las florecitas del radio.

ESPECIE.

Autumnale. 1. HELENIUM *foliis serratis.*	Helenio con hojas aserradas.
Helenium foliis decurrentibus. Hort. cliff. 418. Gron. virg. 126.	Helenio con hojas escurridas.
Chrysanthemum Americanum, perenne, caule alato, folio angustato, glabro. Moris. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 6. f. 74.	Chrysantemo de America, perenne, con el tallo alado; hoja angostada y lampiña.
Aster Floridanus, aureus, caule alato. Pluk. amalt. 43. t. 372. f. 4.	Aster de la Florida, con la flor de color de oro; y el tallo alado.
Aster luteus, alatus. Corn. canad. 52. t. 63.	Aster con la flor amarilla; y tallo alado.

Cast. Helenio de otoño.

Habita en lugares algo humedos de la America septentrional. ♃

Se halla una variedad con pelo áspero, cuyo caracter apenas basta para distinguirla.

Miller en su *Diccionario* trae otra especie con *hojas* enterisimas.

1146. Género BELLIS. * *Tourn. t.* 280. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 16. 20. Bellis Leucanthemum. *Mich. gen.* 29.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico y derecho ; con diez hasta veinte *hojuelas*, colocadas en dos series, lanceoladas, é iguales.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, y numerosas, en el disco; y las femenínas liguladas, y en mayor número que las hojuelas del caliz, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo y hendida en cinco partes.

De la femenína: ligulada, lanceolada, y casi con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* aovado: *estilo* sencillo: con el *estigma* escotado.

En las femenínas: *germen* aovado: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* extendidos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: aovadas al revés, comprimidas y sin vilano.

En las femenínas: semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y cónico.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 490.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprehendidos en el caliz sencillo y hendido en muchas partes: y los embriones pasan á semillas fixadas comunmente en el talamo piramidal.

ESPECIES.

Perennis.

1. BELLIS *scapo nudo.* Flor. dan. t. 503. Blackw. t. 200. Knorr. del. t. M. — Belis ó Margarita con el escapo desnudo.

Bellis scapo nudo unifloro. Hort. cliff. 418. — Belis con el escapo desnudo y de una flor.

Bellis scapo nudo simplicissimo unifloro, foliis spathulatis. Gou. hort. 447. — Belis con el escapo desnudo, muy sencillo, de una flor; y hojas en forma de espatula.

Bellis sylvestris, minor. C. B. P. 267. Tourn. p. 491. — Belis silvestre, menor.

Bellis sylvestris. Dod. pempt. 265. — Belis silvestre.

α *Bellis hortensis.* — Belis hortense. α

Bellis hortensis, flore pleno. C. B. P. 261. Kniph. cent. 1. t. 10. — Belis hortense, con la flor plena.

β *Bellis hortensis, flore albo, bullato.* Tourn. p. 491. — Belis hortense, con la flor blanca y ampollosa. β

χ *Bellis hortentis, rubra, flore multiplici, fistuloso.* Tourn. p. 491. Blachw. t. 530. — Belis hortense, con la flor roxa, multiplicada y fistulosa. χ

δ *Bellis hortensis, prolifera.* C. B. P. 262. Tourn. p. 491. — Belis hortense, prolifera. δ

Cast. Belis ó Margarita perenne.

Habita entre pastos abrigados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en las mas provincias de España. ♃

Annua

2. BELLIS *caule subfolioso.* — Belis con el tallo algo folioso.

Bellis caule ramoso multifloro, pedunculis longissimis unifloris. Gou. illustr. p. 69. R. — Belis con el tallo ramoso, de muchas flores; pedunculos larguisimos y de una flor.

Bel-

Bellis minima, pratensis, caule folioso. Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35.	Belis muy pequeña, pratense, con el tallo folioso.
Bellis maritima, foliis Agerati. C. B. P. 261. Prodr. 121. Burs. XIV. 70.	Belis maritima, con hojas como las del Agerato.
Bellis hortensis, pediculo folioso. C. B. P. 262. Prodr. 121.	Belis hortense, con el pedunculo folioso.
Bellis Leucanthemum, annuum, Italicum. Mich. gen. 34.	Belis Leucanthemo, de Italia, annua.

Cast. Belis annua.

Habita en Sicilia y Mompeller: en los montes de Avila, de la Cartuxa del Paular de Segovia y en Sierra-morena. ⊙

1147. Género BELLIUM. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* con muchas hojuelas, iguales y en forma de navecilla.

COR. *compuesta* radiada; con diez ó doce *corolillas*, en el radio; y muchas hermafroditas, en el disco.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en quatro partes y derecha.

De la femenína: eliptica, ligulada y escotada.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* quatro y cortos: con la *antera* cilindrica.

PIST. en las hermafroditas: *germen* cónico inverso: *estilo* filiforme: con el *estigma* hendido en dos partes y oblongo.

En las femenínas: *germen* cónico inverso: *estilo* cortísimo: con el *estigma* hendido en dos partes y menudo.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: de figura cónica inversa, con una corona pajosa, de ocho hojuelas, redondeada; y el *vilano* con ocho aristas sencillas.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

Recept. desnudo y cónico.

ESPECIES.

Bellidioides.

1. BELLIUM *scapis nudis filiformibus.*

Belio con escapos desnudos y filiformes.

Bellis (Droseræfolia) *stolonibus reptantibus, scapis unifloris, foliis spathulatis.* Gou. illustr. p. 69.

Belis (*con hoja de Drosera*) con vástagos rastreros; escapos de una flor; y hojas en forma de espatula.

Bellis annua, minima. Triumf. obs. 82. t. 82. Tourn. p. 491.

Belis annua, y muy pequeña.

Bellis maritima, minima, Roris-Solisfolio, pyrenaica. Bocc. mus. 149. Rai. Suppl. p. 222.

Belis maritima, de pirineos, muy pequeña, con hoja como la de la planta llamada Rocio del Sol.

Bellis foliis parvis, floribus albis, alpina. Mentz. pug. t. 8?

Belis alpina, con hojas pequeñas; y flores blancas.

Cast. Belio como Belis.

Habita en lugares aridos, cultivados en otro tiempo, de Roma y de otras partes de Italia: y abunda en lugares maritimos herbosos de las Islas Baleares. *Gov.* ☉

Su *traza* es como la de la *Belis*; pero muy diversa en el *vilano.* Tiene las *hojas radicales* aovadas al revés, enterisimas, derechitas, ásperas por encima y mas cortas que el peciolo: los *vástagos* filiformes, que echan raices por su remate, y llevan hojas y flores: los *escapos* filiformes, rollizos, mas largos que las hojas, de una flor, y cabizbaxa antes de abrirse: el *caliz* con diez hojuelas, lanceoladas, algo ásperas y paralelas: la *corola* con radios blancos, ovales, escotados; y el *disco* amarillo, con las corolillas hendidas en quatro partes: las *semillas* algo pelosas: el *vilano* de ocho pajas, casi redondas, y de ocho cerdas mas largas y alternas.

Minutum.

2. BELLIUM *caule folioso capillari.*

Belio con el tallo folioso y capilar.

Pec-

Pectis (minuta) *foliis ovatis petiolatis*. Spec. pl. 3. p. 1250. Schreb. nov. act. ups. v. 1. pag. 81. t. 5. f. 2.	Pectis (*menuda*) de hojas aovadas y con peciolo.
Bellis Cretica, fontana, omnium minima. Tourn. cor. 37. Vaill. act. 547.	Belis de Creta, fontana y mucho mas pequeña que todas.

Cast. Belio menudo.

Habita en las fuentes del Oriente. ⊙

Es *planta* menudisima, toda lisa y ascendente, con pelos claros los quales se manifiestan por medio del microscopio. Echa el *tallo* del largo de una pulgada: las *hojas* aovadas al revés, enterisimas, lisas, y mas cortas que los peciolos: uno ó dos *pedunculos* terminales, de la longitud de toda la planta, capilares y de una flor: y el *caliz* de la magnitud de la semilla de la *Berza*.

1148. Género TAGETES. * *Tourn. t.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* muy sencillo, de una pieza, tubuloso, oblongo, de cinco lados y con cinco dientes.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas y tubulosas, en el disco elevado; y cinco femenínas liguladas, en el radio.

Propia de las hermafroditas: tubulosa, derecha, mas larga que el caliz, y medio hendida en cinco lacinias lineares y vellosas ácia adentro.

De las femenínas: ligulada, mas larga que la de las hermafroditas, casi iguales en la longitud y latitud, muy obtusa, mas angosta ácia su tubo; tomentosa y persistente.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes, tenue y redoblado.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del

del largo del de la hermafrodita: con el *estigma* hendido en dos partes, tenue y redoblado.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: lineares, comprimidas, y poco mas cortas que el caliz: con el *vilano* de cinco aristas derechas, puntiagudas y desiguales.

En las femenínas: semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo, pequeño y plano.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 488.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, hendidos en muchas partes, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprehendidos en el caliz de una pieza y tubuloso. Los embriones pasan á semillas anguladas, y adornadas de una cabezuela foliosa y fixadas en el talamo. Se hallan tambien muchas flores de flosculos fistulosos.

ESPECIES.

Patula. 1. TAGETES *caule subdiviso patulo*. Hort. cliff. 418. Knorr. del. 1. t. S. 7.	Tagetes con el tallo subdividido y extendido.
Tanacetum Africanum, seu flos Africanus, minor. C. B. P. 133.	Tanaceto de Africa, ó flor Africana, menor.
Tagetes Indicus, minor, simplici flore sive Caryophyllus Indicus, sive flos Africanus. Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. p. 488.	Tagetes de Indias, menor, con la flor sencilla: ó Clavellina de Indias, ó flor de Africa.
Flos Africanus. Dod. pempt. 255.	Flor de Africa.
α *Tagetes Indicus, minor, multiplicato flore.* Bauh. hist. 3. pag. 99. Tourn. p. 488. Knorr. del. 1. t. S. 8.	Tagetes de Indias, menor, con la flor multiplicada. α

Ta-

Tagetes minor, flore fulvo, maculato. Dill. elth. 273. t. 279. f. 361.

Tagetes menor, con la flor de color leonado y manchada.

Cast. Tagetes extendida.
Habita en México. ⊙
Tiene las *hojuelas* terminadas en un hilo, aserradas, y entre lineares y lanceoladas: los *pedunculos* encrasados por su ápice y fistulosos: y los *cálices* de figura de trompo.

Erecta 2. TAGETES *caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris.* Hort. cliff. 418. Knorr. del. 1. t. S. 6. a.

Tagetes con el tallo sencillo y derecho; pedunculos desnudos y de una flor.

Tanacetum Africanum, majus, simplici flore. C. B. P. 133.

Tanaceto Africano, mayor, con la flor sencilla.

Tagetes maximus, rectus, flore simplici, ex luteo pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. p. 488.

Tagetes muy grande, recta, con la flor sencilla y de color amarillo palido.

Caryophyllus Indicus. Cam. epit. 406.

Clavellina de Indias.

α *Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato.* Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. p. 488. Knorr. del. 1. t. S. 6.

Tagetes muy grande, recta, con la flor muy grande y multiplicada. α

β *Tagetes Mexicanus, flore fistuloso, simplici.* Col. ecphr. 2. p. 47. t. 46. f. 1.

Tagetes de México, con la flor fistulosa y sencilla. β

Tagetes Mexicanus, alter, polyanthos, fistuloso flore. Col. ecphr. 2. p. 48. t. 46.

Otro Tagetes de México, con muchas flores fistulosas.

Cast. Tagetes derecha.
Habita en México. ⊙
Posee tambien las *hojas* terminadas en un hilo.

TA-

Minuta. 3. TAGETES *caule simplici recto, pedunculis squamosis multifloris*. Hort. cliff. 419. Mill. dict. n. 3.

Tagetes multiflora, minuto flore, albicante. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362.

Tagetes con el tallo sencillo y recto; pedunculos escamosos y de muchas flores.

Tagetes de muchas flores, menudas y blanquecinas.

Cast. Tagetes menuda.
Habita en el Chile. ⊙

1149. Género LEYSERA. † Asteropterus. *Vaill.* 1720.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* aovado, y apiñado; con *escamas* obtusas, cóncavas y escariosas.

Cor. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas y tubulosas, en el disco; y muchas femenínas liguladas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y derechita.

De la femenína: ligulada, lanceolada y entera.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme: con el *estigma* escotado.

En las femenínas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* hendido en dos partes.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: oblongas; con el *vilano* plumoso, de cinco cerdas y largo, dentro del qual se halla una corona pajosa y cortísima.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas: y el *vilano* con una corona solamente pajosa y sin plumas.

Recept. desnudo. Las *pajas del radio* solamente separan los flosculos.

ES-

ESPECIES.

Gnaphalodes. 1. LEYSERA *foliis sparsis, floribus pedunculatis.* Amœn. acad. 6. afr. 74.
Asteropterus luteus, Laricis foliis lanuginosis. Vaill. act. 585.
Aster Æthiopicus, Stœchadis foliis, flore aureo. Herm. lugdb. 66. t. 71. t. 14. f. 3. Seb. mus. 2. t. 66. f. 6.

Leysera con hojas esparcidas, y flores pedunculadas.

Asteroptero con la flor amarilla; hojas como las del Alerce y lanuginosas.

Aster de Etiopia, con hojas como las del Cantueso; y flor amarilla.

Cast. Leysera como Gnaphalio.
Habita en Etiopia. ♄
Arroja el *tallo* prolifero: las *hojas* esparcidas, filiformes, vellosas, blanquecinas y salpicadas de cerdas cortísimas que llevan glandulas: los *pedunculos* terminales, solitarios y de color purpúreo: los *cálices* de hechura de trompo, con todas las escamas escariosas: todas las *semillas* coronadas con un ribete membranoso; pero las del *disco* con vilano: el *receptaculo* en el radio pajoso y desnudo en el disco. *Roy.*

Callicornia. 2. LEYSERA *foliis trifariis, floribus subsessilibus.*
Callicornia (Gnaphalodes) *ramis unifloris, floribus subsessilibus, foliis linearibus.* Burm. prodr. 24. Pluk. phyt. t. 350. f. 4.

Leysera con hojas dispuestas en tres órdenes; y flores casi sentadas.

Callocornea (*como Gnaphalio*) con ramas de una flor; flores casi sentadas; y hojas lineares.

Cast. Leysera Callocornea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Paleacea. 3. LEYSERA *foliis triquetris, apice callosis, recurvatis.* Syst. veg. 641. Roy.

Leysera con hojas de tres caras, callosas por su ápice y encorvadas ácia atras.

Ley-

Leysera ericoides. Berg. cap. 294. ⁑ Leysera como Brezo.

Cast. Leysera pajosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Echa las *hojas* cercadas de pelos claros, y asurcadas interiormente con un surco tomentoso: el *receptaculo* todo con pajas casi del largo de las flores: y toda la *corona de las semillas* membranosa, sin que haya alguna con vilano.

1150. Género ZINNIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* entre aovado y cilindrico, liso y apiñado; con muchas *escamas* obtusas, derechas y persistentes.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco elevado; y cinco hasta diez femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y vellosa por dentro.

De la femenína: ligulada, casi redonda, terminada en seno obtuso, mas alta que el disco y persistente.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo, con dos aristas y la una mas larga: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes: con dos *estigmas* derechos y obtusos.

En las femenínas: *germen* oblongo, de tres caras y sin arista: *estilo* capilar y medio hendido en dos partes: con dos *estigmas* encorvados ácia atrás.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas, entre de quatro lados y de dos filos: el *vilano* con dos puntas y la una con arista.

En las femenínas: sin arista, y coronadas con el petalo persistente.

RECEPT. con *pajas* á manera de lengueta, acanaladas, del largo del caliz y que se caen facilmente.

ESPECIES.

Pauci-flora.

1. ZINNIA *floribus sessilibus.* Syst. veg. 641.
Zinnia caule villoso. Reich. in nov. act. A. N. C. v. 6. p. 173. R.
Verbesina foliis oppositis, ovatis, acutis, integerrimis, scabris. Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13.
Chrysogonum foliis sessilibus amplexicaulibus, calycibus sessilibus squamosis. Spec. pl. 1. p. 320.
Bidens calyce oblongo, seminibus radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64.
Rudbeckia foliis oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1.

Zinnia con las flores sentadas.
Zinnia con el tallo velloso.
Verbesina con hojas opuestas, aovadas, agudas, enterisimas y ásperas.
Chrysogono con hojas sentadas, amplexîcaules; cálices sin pedunculo y escamosos.
Bidente con el caliz oblongo; y semillas del radio coronadas con la corola persistente.
Rudbeckia con las hojas opuestas.

Cast. Zinnia de pocas flores.
Habita en el Perú. ⊙
Produce el *tallo* rollizo, derecho y compuesto: las *hojas* opuestas, sin peciolo, amplexîcaules, entre de figura de corazon y lanceoladas, lampiñas, casi con tres nervios, enterisimas y ásperas por su margen: el *caliz* terminal, sentado, solitario, lampiño y cilindrico: la *corola* amarilla y persistente: los *ramos* que salen de las axîlas de las hojas apartadas de la flor, semejantes al tallo, y mas altos.

Multi-flora.

2. ZINNIA *floribus pedunculatis.* Linn. dec. 23. t. 12. Kniph. cent. 12. n. 100.
Zinnia ramis villosis, numerosis, lateralibus primarium superantibus. Jacq. obs. 2. p. 19. t. 40.

Zinnia de flores con pedunculo.
Zinnia con ramas vellosas, numerosas, y las laterales que superan á la principal.

Zin-

Zinnia caule piloso. Nov. act. A. N. C. VI. p. 173. R.	Zinnia con el tallo peloso.

Cast. Zinnia de muchas flores.
Habita en la Luisiana. ⊙
Tiene el *tallo* con pelo áspero: las *hojas* pecioladas: y el *radio* roxo: y varía con *éste* de color amarillo. *R.*

1151. Género PECTIS.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* cilindrico; con cinco *hojuelas* lanceoladas, obtusas y casi iguales.
Cor. *compuesta* radiada; con seis *corolillas*, poco mas ó menos, hermafroditas; y cinco femenínas, en el radio.
Propia de las hermafroditas: en forma de embudo y hendida en cinco partes.
De la femenína: ligulada, aovada y mas corta que el caliz.
Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, y cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.
Pist. en las hermafroditas: *germen* linear: *estilo* filiforme: con el *estigma* hendido en dos partes.
En las femenínas: *germen* linear: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* revueltos.
Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.
Sem. en las hermafroditas: lineares; y el *vilano* con aristas.
En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.
Recept. desnudo.

ESPECIES.

Ciliaris.

1. PECTIS *foliis linearibus ciliatis.* Amœn. acad. 5. p. 407.	Pectis con hojas lineares y pestañosas.
Jacobæa Salicis foliis, ad margines villosis. Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2.	Jacobea con hojas como las del Sauce, y vellosas por sus margenes.

Cast. Pectis pestañosa.
Habita en America. ⊙

Punctata. 2. PECTIS *foliis linearibus integerrimis subtus punctatis.* Jacq. amer. 216. t. 128.

Pectis con hojas lineares, enterisimas, y punteadas por debaxo.

Chondrilla foliis angustis & ad oras punctatis. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1.

Chondrila con hojas angostas, y punteadas por sus orillas.

Cast. Pectis punteada.
Habita en America.

Linifolia. 3. PECTIS *foliis linearibus integerrimis utrinque lævibus.* Amœn. acad. 5. p. 407.

Pectis con hojas lineares, enterisimas, y lisas en ambas partes.

Tagetes minor, caule subdiviso, diffuso, foliis linearibus integris. Brown. jam. 319.

Tagetes menor, con el tallo subdividido, difuso; hojas lineares y enteras.

Hieracium fruticosum, angustissimis Gramineis foliis, capitulis parvis. Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3.

Hieracio fruticoso, con hojas como las de la Grama, muy angostas; y cabezuelas pequeñas.

Cast. Pectis con hoja de Lino.
Habita en la America. ⊙

1152. Género CHRYSANTHEMUM. * *Tourn. t.* 280.

Leucanthemum *Tourn.* Bellidioides *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 17. 23. 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico y apiñado; con *escamas* estrechamente apretadas unas encima de otras; las *interiores* gradualmente mayores; y las *de mas adentro* terminadas en una escama escariosa.

COR. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas y tubulosas, en el disco; y mas de doce femeninas, en el radio.

Pro-

Propia de la hermatrodita : en forma de embudo, hendida en cinco partes, extendida y del largo del caliz.

De la femenína : ligulada , oblonga y con tres dientes.

Estamb. en las hermafroditas : *filamentos* cinco , capilares y cortísimos : con la *antera* cilindrica , tubulosa y casi mas corta que la corola.

Pist. en las hermafroditas : *germen* aovado : *estilo* filiforme , mas largo que los estambres : con dos *estigmas* revueltos.

En las femenínas : *germen* aovado : *estilo* filiforme, igual al de las hermafroditas : con dos *estigmas* obtusos y revueltos.

Peric. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas : oblongas ; y sin *vilano*.

En las femenínas : muy semejantes á las de las hermafroditas.

Recept. desnudo , punteado y convexô.

Obs. *El* Leucanthemo de Tourn. *tiene las* corolillas *femenínas lanceoladas ; y las membranas del caliz angostas.*

El Chrysanthemo de Tourn. *posee las* corolillas *femenínas entre aovadas y truncadas ; y las membranas del caliz aovadas.*

El Chrysanthemo flosculoso *carece de radio.*

El Chrysanthemo Leucanthemo *lleva las* semillas *negras con estrias blancas* : *la* cabezuela *amarilla , cilindrica y hueca.* R.

El Chrysanthemo Balsamina *echa el* caliz *casi como el de la* Achîlea *y sin vilano.* R.

El Chrysanthemo de Micó *tiene las* semillas *con una corona membranosa.* R.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CHRYSANTHEMUM. p. 491.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos , y la corona de semiflosculos , sentados en embriones , comprehendidos en un caliz hemisférico y escamoso. Los embriones pasan á semillas angulosas ó estriadas , ó tenues y agudas.

LEU-

LEUCANTHEMUM. p. 492.

Es un género de planta diverso del Chrysanthemo, solamente por el color de los semiflosculos, que es cándido.

ESPECIES CON LOS SEMIFLOSCULOS Ó RADIOS BLANCOS.

Frutescens.

1. CHRYSANTHEMUM *fruticosum, foliis carnosis linearibus pinnatis dentatis apice trifidis.* Syst. veg. 641.

Chrysanthemo fruticoso, de hojas carnosas, lineares, pinnadas, con dientes, y hendidas en tres partes por su ápice.

Leucanthemum Canariense, sapore Pyrethri. Walth. hort. 31. t. 24.

Leucanthemo de Canarias, con el sabor de Pelitre.

Bellis Canariensis, frutescens, foliis crassis, Pyrethri sapore. Rai. Suppl. p. 221.

Belis de Canarias, frutescente, con hojas crasas y de sabor de Pelitre.

Buphthalmum Canariense, Leucanthemum, Cotulæ fœtidæ crassioribus foliis. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6.

Buphtalmo de Canarias, con flor blanca; y hojas como las de la Cotula fétida; pero mas crasas.

Cast. Chrysanthemo frutescente.
Habita en las Islas Canarias. ♄

Serotinum.

2. CHRYSANTHEMUM *foliis lanceolatis supernè serratis utrinque acuminatis.* Hort. cliff. 416. Jacq. obs. 4. p. 8. t. 90.

Chrysanthemo con hojas lanceoladas, aserradas por arriba, y aguzadas en ambas partes.

Aster foliis profunde dentatis & quasi laciniatis, ramosus. Rai. Suppl. p. 162.

Aster ramoso, con hojas profundamente dentadas, y casi laciniadas.

Bel-

Bellis major, radice repente, foliis latioribus, serratis. Moris. hist. 3. p. 29. sect. 6. t. 9. f. 11. Rai. hist. 351.	Belis mayor, con la raiz rastrera; hojas mas anchas y aserradas.
Bellis Americana, frutescens, ramosa. Rai. hist. 1865.	Belis Americana, frutescente y ramosa.
Bellis Americana, procerior, serotina, ramosa, flore amplissimo. Pluk. alm. 65. t. 17. f. 2.	Belis Americana, mas alta, tardía, y ramosa, con la flor muy ancha.

Cast. Chrysenthemo tardío.

Habita acaso en la America septentrional? y florece tarde. ♃

Atratum.

3. CHRYSANTHEMUM *foliis omnibus cuneiformi-oblongis incisis carnosis.* Jacq. vind. 151.	Chrysanthemo con todas las hojas entre de figura de cuña y oblongas, cortadas y carnosas.
Bellis alpina, major, folio rigido. C. B. P. 261. Prodr. 120.	Belis alpina, mayor, con hoja rígida.
Leucanthemum alpinum, majus, rigido folio. Tourn. p. 492.	Leucanthemo alpino, mayor, con hoja rígida.
Bellis alpina, major, foliis angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115.	Belis alpina, mayor, con hojas angostas y rígidas.
α *Bellis alpina, minor, folio non rigido.* Bauh. hist. 3. p. 115.	Belis alpina, menor, con hoja que no es rígida. α
Bellis montana, major, folio acuto. C. B. P. 261. Prodr. 121.	Belis montana, mayor, con hoja aguda.
Leucanthemum montanum, majus, folio acuto. Tourn. p. 492.	Leucanthemo montano, mayor, con hoja aguda.

Cast. Chrysanthemo negro.

Habita en prados de los montes de Suiza y Austria: de

los

los de Asturias, de Alcarria, Castilla la vieja y de otros de España. ♃

Tiene las *hojas radicales* en forma de cuña y hendidas en lóbulos por su ápice: las del *tallo* lanceoladas y aserradas: el *tallo* de una flor: y el *caliz* negro por sus márgenes. *Haller* une esta especie con el *Chrysanthemo Leucanthemo.*

Alpinum.

4. CHRYSANTHEMUM *foliis cuneiformibus pinnatifidis, laciniis integris, caulibus unifloris.* Ger. prov. 206. Gou. illustr. p. 70.

Chrysanthemo de hojas en forma de cuña, hendidas al través, con sus lacinias enteras; y tallos de una flor.

Pyrethrum caule uniflo-ro, foliis glaucis, petiolatis palmatis. Hall. helv. n. 96.

Pelitre con el tallo de una flor; hojas de color garzo, con peciolo y palmeadas.

Chrysanthemum pallidum, minimis imisque foliis incisis. Barr. ic. 421. Gou. R.

Chrysanthemo pálido, con hojas muy pequeñas, y las de mas abaxo cortadas.

Chamæmelum montanum, incanum Absinthioides, Italicum. Barr. ic. 457. Gou. R.

Manzanilla montana, de Italia, blanquecina, y parecida al Axenjo.

Chamæmelum alpinum. C. B. P. 136.

Manzanilla de los alpes.

Leucanthemum alpinum, tenuifolium. Clus. hist. 1. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3.

Leucanthemo alpino, con hoja delgada.

Cast. Chrysanthemo alpino.

Habita en las aguas picantes de los alpes de Suiza.

Echa los *tallos* con renuevos: las *hojas* pecioladas, hendidas el través, y las mas veces con siete lacinias, enteras, agudas y apartadas: los *tallos* terminales, muy sencillos, del largo de un xeme, y de una flor, con tres ó quatro hojas lineares, las mas veces indivisas y señaladamente las superiores: y las *escamas del caliz* negras y escariosas.

CHRY-

Leucanthemum. 5. CHRYSANTHEMUM *foliis amplexicaulibus oblongis, supernè serratis, infernè dentatis*. Hort. cliff. 416.

Chrysanthemo con hojas amplexîcaules, oblongas, por arriba aserradas y por debaxo dentadas.

Matricaria foliis radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis, caulinis amplexicaulibus dentatis. Hall. helv. n. 98. multas habet varietates.

Matricaria con las hojas radicales pecioladas, aovadas, recortadas, las del tallo amplexîcaules y dentadas.

Matricaria foliis simplicibus, amplexicaulibus, receptaculis convexis. Scop. carn. 1. p. 373. n. 1. ed. 2. n. 1041.

Matricaria con hojas sencillas, amplexîcaules; y receptaculos convexôs.

Bellis sylvestris, caule folioso, major. C. B. P. 261.

Belis silvestre, mayor, con el tallo folioso.

Bellis major. Dod. pempt. 265. Bauh. hist. 3. p. 114. Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635.

Belis mayor.

Leucanthemum vulgare. Tourn. p. 492.

Leucanthemo vulgar.

α *Bellis montana, folio obtuso, crenato*. C. B. P. 261. Prodr. 121. Barr. ic. 458. f. 2.

Belis montana, con hoja obtusa y recortada. α

β *Leucanthemum vulgare, caule villis canescente*. Tourn. p. 492.

Leucanthemo vulgar, de tallo blanquecino con pelillos. β

Cast. Chrysanthemo Leucanthemo. *Farm.* Bellis pratensis.

Habita en los prados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras muchas partes de España entre los sembrados. ♃

Tiene las *semillas* negras, con estrias blancas: la *cabezuela* amarilla, cilindrica y hueca.

Las *hojas radicales* comunmente en forma de espatula, aserradas por su ápice; y las del *tallo* entre aserradas y dentadas en ambas partes.

PROPIED. *La* yerba *es algo acre y penetrante, diuretica y vulneraria: se usa en la tisis, en el asma y en la tiña.*

CHRY-

Montanum.

6. CHRYSANTHEMUM *foliis imis spathulato-lanceolatis serratis, summis linearibus.* Jacq. obs. 4. p. 9. t. 91.

Leucanthemum montanum, minus. Tourn. p. 492.

Bellis montana, minor. Bauh. hist. 3. p. 115.

Chrysanthemo con las hojas de abaxo entre de figura de espatula y lanceoladas, aserradas, y las de mas arriba lineares.

Leucanthemo montano, menor.

Belis montana, menor.

Cast. Chrysanthemo montano.

Habita en Mompeller y en Tubinga de Silesia: en Aragon: en los montes de Asturias y otros de España.

Gerardo reputa esta especie por variedad de la precedente.

Tiene los *peduncúlos* largos, de una flor y desnudos.

Graminifolium.

7. CHRYSANTHEMUM *foliis linearibus subintegerrimis, caule simplicissimo.* Jacq. obs. 4. t. 92.

Chrysanthemum foliis radicalibus oblongis dentatis, caulinis linearibus integerrimis. Gou. illustr. p. 70. R.

Leucanthemum gramineo folio. Tourn. p. 493.

Bellis montana, gramineis foliis. Magn. monsp. 291. hort. 31. t. 31.

Chrysanthemo con hojas lineares, casi enterisimas; y tallo muy sencillo.

Chrysanthemo con las hojas radicales oblongas, dentadas, las del tallo lineares y enterisimas.

Leucanthemo con hoja como de Grama.

Belis montana, con hojas gramineas.

Cast. Chrysanthemo con hoja de Grama.

Habita en Mompeller. ♃

Monspeliense.

8. CHRYSANTHEMUM *foliis imis palmatis, foliolis linearibus pinnatifidis.* Jacq. obs. 4. p. 10. t. 93.

Bellis montana, major, foliis Chrysanthemi Cretici angustioribus. Magn. monsp. 306.

Chrysanthemo con las hojas de abaxo palmeadas; y sus hojuelas lineares y hendidas al través.

Belis montana, mayor, con hojas como las del Chrysanthemo de Creta y mas angostas.

Leu-

Leucanthemum montanum, foliis Chrysanthemi. Tourn. p. 492.	Leucanthemo montano, con hojas como las del Chrysanthemo.

Cast. Chrysanthemo de Mompeller.
Habita en Mompeller. ♃

Balsamita.

9. CHRYSANTHEMUM *foliis ovatis oblongis serratis auriculatis.* Jacq. obs. 4. p. 8. t. 89.	Chrysanthemo de hojas acvadas, oblongas, aserradas, y con orejillas.
Leucanthemum Orientale, Costi hortensis folio. Tourn. cor. 37.	Leucanthemo Oriental, con hoja como la del Costo hortense.
Bellidioides Balsamitæ majoris folio, facie & odore. Vaill. act. 550.	Planta como Belis, con hoja, traza y olor de Balsamita mayor.

Cast. Chrysanthemo Balsamita.
Habita en Oriente. ♃
Es muy semejante al *Tanaceto Balsamita*; pero tiene las *flores* radiadas: el *tallo* casi angulado y ramoso: las *hojas* entre lanceoladas y aovadas, algo obtusas, aserradas, casi tomentosas, pecioladas y con una orejilla pequeña en ambas partes: la *flor* como la del *Aster annuo*; el *caliz* casi como el de la *Achîlea*: la *corola* amarilla, con el radio blanco: y la *semilla* carece de vilano.

Inodorum.

10. CHRYSANTHEMUM *foliis pinnatis multifidis, caule ramoso diffuso.* Flor. dan. t. 696.	Chrysanthemo con hojas pinnadas, hendidas en muchas partes; tallo ramoso y difuso.
Matricaria inodora, receptaculis hemisfericis, radiis patentibus, seminibus coronato-marginatis, squamis calycinis margine obsoletis. Flor. suec. 2. n. 765.	Matricaria sin olor, con receptaculos hemisféricos; radios extendidos; semillas coronadas con ribete; y escamas del caliz desfiguradas en su margen.

Cha-

Chamæmelum inodorum, annuum, humilius, foliis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 36. Rai. angl. 3. p. 186.	Chrysanthemo sin olor, annuo y mas baxo, con hojas de color verde obscuro.
Chamæmelum inodorum, seu Cotula non fœtida. Bauh. hist. 3. p. 120.	Manzanilla sin olor, ó Cotula que no es fetida.

Cast. Chrysanthemo sin olor.
Habita entre cascajales de Europa y de Suecia. ⊙

Achilleæ.

11. CHRYSANTHEMUM *foliis bipinnatis, pinnis imbricatis, caule stricto multifloro.* Syst. veg. 642.	Chrysanthemo de hojas dos veces pinnadas, con las hojuelas apiñadas; tallo apretado y rígido, y con muchas flores.
Parthenium foliis tenuissimis, Achilleæ cæsuris. Mich. gen. 34. t. 29.	Parthenio con hojas muy delgadas, y sus cortaduras como las de la Achîlea.

Cast. Chrysanthemo Achîlea.
Habita en Italia. ♃
Arroja el *tallo* derecho, algo angulado, del largo de un pie y con muchas flores: las *hojas* como las de la *Milenrama*; pero ocho veces mayores, salpicadas de puntitos eminentes poco manifiestos, con pelos blancos y claros por debaxo y terminadas en una puntita blanquecina.

Corymbosum.

12. CHRYSANTHEMUM *foliis pinnatis inciso-serratis, caule multifloro.* Gmel. sib. 2. p. 204. n. 171. Jacq. austr. t. 379.	Chrysanthemo con hojas pinnadas, entre cortadas y aserradas; y tallo de muchas flores.
Pyrethrum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis acute dentatis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 95.	Pelitre de hojas pinnadas, con hojuelas medio pinnadas, agudamente dentadas; y flores en umbela.
Tanacetum montanum, inodorum, minore flore. C. B. P. 132. Barr. ic. 786.	Tanaceto montano, sin olor, y con la flor mas pequeña.

Ta-

Tanacetum Leucanthemum. Tabern. hist. 379. — Tanaceto de flor blanca.

Tanacetum inodorum II. Clus. pann. 551. Hall. R. — Tanaceto segundo, sin olor.

Bellis montana, minor, Tanaceti folio. Pluk. alm. 66. t. 82. f. 1. Haller. — Belis montana, menor, con hoja como la del Tanaceto.

Matricaria Tanaceti folio, flore minore, semine umbilicato. Tourn. p. 494. — Matricaria de hoja como la del Tanaceto; flor mas pequeña; y semilla con ombligo.

α *Tanacetum inodorum, flore majore.* C. B. P. 132. — Tanaceto sin olor, con la flor mas grande. α

Tanacetum inodorum I. Clus. pann. 550. Hall. — Tanaceto primero, sin olor.

Tanacetum latifolium, inodorum, magno Bellidis flore. Barr. ic. 781. Hall. R. — Tanaceto sin olor, de hoja ancha; y flor grande como la de la Belis.

Cast. Chrysanthemo corimboso.

Habita en lugares montuosos de Bohemia, Suiza y Siberia: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras muchas partes de España. ♃

ESPECIES CON LOS SEMIFLOSCULOS Ó RADIOS AMARILLOS.

Pinnatifidum. 13. CHRYSANTHEMUM *fruticosum, foliis simplicibus oblongis pinnatifidis, pinnis serratis.* Suppl. p. 377. — Chrysanthemo fruticoso, de hojas sencillas, oblongas y hendidas al través, con sus lacinias aserradas.

Cast. Chrysanthemo hendido al través.

Habita en las peñas altísimas, cerca de los arroyos de la Isla de la Madera. *Masson.* ♄

Es semejante al *Chrysanthemo de Indias*, tanto que parece variedad suya; pero tiene las *hojas* oblongas, no aovadas, y casi quatro veces mayores, del modo que los demas vegetables en aquellas Islas, que en todas sus partes son mayores.

CHRY-

Indicum.

14. CHRYSANTHEMUM *foliis simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis.*

Chrysanthemo con hojas sencillas, aovadas, sinuosas, anguladas, aserradas y agudas.

Matricaria Sinensis, minore flore, petalis & umbone echro-leucis. Pluk. Amalth. 142. t. 430. f. 2.

Matricaria de la China, con la flor mas pequeña; petalos y disco de color amarillo-blanco.

Matricaria Sinensis. Rumph. amb. 5. p. 259. t. 91. f. 1.

Matricaria de la China.

Tsietti-pu. Rheed. mal. 10. p..... t. 44.

Tsietti-pu.

α *Chrysanthemum Maderaspatanum, Oxyacanthæ foliis cæsiis, ad marginem spinosis, calyce argenteo.* Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6.

Chrysanthemo de Madraspatan, con hojas como las de la Oxyacantha ó espino majuelo, de color verde-azul, espinosas en su margen; y caliz de color de plata. α

Matricaria Indica, latiore folio, flore pleno. Moris. hist. 3. p. 33.

Matricaria de Indias, con hoja ancha; y flor plena.

Matricaria Sinensis, flore monstroso. Vaill. act. 1720. p. 368. Flor. zeyl. 421.

Matricaria de la China, con la flor monstruosa.

Cast. Chrysanthemo de Indias.
Habita en la India.

Arcticum.

15. CHRYSANTHEMUM *foliis simplicibus cuneiformibus subpalmatis multifidis obtusis.* Pall. it. 3. p. 318.

Chrysanthemo con hojas sencillas, en forma de cuña, casi palmeadas, hendidas en muchas partes y obtusas.

Pyrethrum foliis longe petiolatis, palmatis, supra dilatatis, ultimis laciniis trilobis. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84.

Pelitre de hojas con peciolo largo, palmeadas, ensanchadas por arriba, y sus ultimas lacinias hendidas en lóbulos.

Cast. Chrysanthemo arctico.
Habita en la America septentrional y en Kamtschatca.

Echa

Echa los *tallos* debiles, difusos, herbáceos y por debaxo ramosos: las *hojas* con peciolos largos, algo carnosas, lisas, en forma de cuña, hendidas en tres lóbulos, entre sinuosas y anguladas, y obtusas: las *flores* terminales, solitarias, y de la magnitud de las del *Chrysanthemo coronario*; con el *pedunculo* algo velloso.

Pectinatum. 16. CHRYSANTHEMUM *foliis pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunculis solitariis unifloris.*

Chrysanthemo con hojas pinnadas, lineares, paralelas, agudas, enterisimas; pedunculos solitarios y de una flor.

Leucanthemum fruticans, pinnatis, superioribus Quamoclit foliis, imis vermiculatis & torosis. Barr. ic. 422.

Leucanthemo fruticoso, con hojas pinnadas, las superiores como las del Quamoclit, las de mas abaxo como gusanillos y con convexîdades.

Chamæmelum montanum, incanum absinthioides, Italicum. Barr. ic. 457? repræsentat florem & habitum.

Manzanilla montana, de Italia, blanquecina, y parecida al Axenjo.

Cast. Chrysanthemo como peyne.

Habita en España y en Italia. ♃

Tiene los *tallos* cortísimos, algo crasos, postrados y rastreros: las *hojas* pinnadas, pequeñas (*como las del Tanaceto frutescente*) y vellosas: el *pedunculo* mas alto, con una ú otra hoja alesnada en su base: y la *flor* de color amarillo-roxo.

Haller atribuye el sinónimo de *Barrelier* al *Chrysanthemo alpino. R.*

Segetum. 17. CHRYSANTHEMUM *foliis amplexicaulibus, superne laciniatis, inferne dentato-serratis.* Hort. cliff. 416. Dalib. paris. 261.

Chrysanthemo con hojas amplexîcaules, por arriba laciniadas, y por debaxo entre dentadas y aserradas.

Chrysanthemum segetum. Clus. hist. 1. p. 334.

Chrysanthemo de sembrados.

Chry-

Chrysanthemum segetum, vulgare, glaucum. Moris. hist. 3. p. 15. sect. 6. t. 4. f. 1. — Chrysanthemo de sembrados, vulgar y de color garzo.

Bellis lutea, foliis profunde incisis, major. C. B. P. 262. — Belis mayor, con la flor amarilla, y hojas profundamente cortadas.

Cast. Chrysanthemo de sembrados.

Habita entre los sembrados de Scania, Alemania, Flandes, Inglaterra y Francia: en los circuitos de Madrid y otras muchas partes de España. ⊙

Myconi.

18. CHRYSANTHEMUM *foliis lingulatis obtusis serratis, calycinis squamis æqualibus.* Jacq. obs. 4. p. 10. t. 94. — Chrysanthemo con hojas en forma de lengueta, obtusas, aserradas; y escamas del caliz iguales.

Chrysanthemum Myconi. Dalech. hist. 873. t. 873. — Chrysanthemo del Doctor Micó.

Chrysanthemum latifolium. Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. p. 492. — Chrysanthemo de hoja ancha.

Bellis lutea, foliis subrotundis. C. B. P. 262. — Belis con la flor amarilla; y hojas casi redondas.

Cast. Chrysanthemo de Micó.

Habita entre los sembrados de Portugal y de Italia: en Cataluña, en la Alcarria, montes de Burgos y otras partes de España. ⊙

Es muy semejante á la antecedente; pero tiene el *tallo* derecho, liso y algo rollizo: las *hojas* mas anchas ácia afuera, obtusas, lisas, que abrazan la mitad del tallo y obtusamente aserradas: el *peduncula* terminal, estriado, sin que por su ápice sea mas grueso: el *caliz* con escamas escariosas en su remate: la *corola* de color amarillo subido: el *radio* corto, con tres dientes; y la *corona de las semillas* membranosa.

CHRY-

Itali-cum. 19. CHRYSANTHEMUM *foliis bipinnatis serratis, florum radiis longitudine disci, caule procumbente.* Chrysanthemo con hojas dos veces pinnadas, aserradas; radios de las flores del largo del disco; y tallo tendido.

Cast. Chrysanthemo de Italia.
Habita en Italia. *Arduino.*
Es muy semejante al *Chrysanthemo Milenrama*; pero tiene el *tallo* mas ramoso, mas derecho y de muchas flores: el *radio de la flor* blanquecino y del largo del disco.

Mil-lefolia-tum. 20. CHRYSANTHEMUM *foliis bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollæ radiis disco brevioribus.* Syst. veg. 643. Chrysanthemo con hojas dos veces pinnadas, dentadas; tallo tendido; y radios de la corola mas cortos que el disco.

Anthemis (Millefolia) *foliis bipinnatis, laciniis linearibus integris, pedunculis nudis longissimis.* Spec. pl. 3. p. 1263. Roy. lugdb. 271. Anthemis (*Milenrama*) de hojas dos veces pinnadas, con sus lacinias lineares y enteras; pedunculos desnudos y larguisimos.

Pyrethrum foliis incanis, triplicato-pinnatis, tomentosis. Hall. goett. 393. R. Pelitre con hojas blanquecinas, tres veces pinnadas y tomentosas.

Anthemis foliis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis basi sursum auctis. Mill. ic. 6. t. 9. Anthemis de hojas pinnadas; hojuelas entre lineares y lanceoladas, y arriba de su base acompañadas con otras.

Pyrethrum foliis duplicato-pinnatis, pinnulis incisis, pedunculis unifloris, caule procumbente. Gmel. sib. 2. p. 207. t. 86. f. 1. 2. Pelitre de hojas dos veces pinnadas, con hojuelas cortadas, pedunculos de una flor; y tallo tendido.

Cast. Chrysanthemo Milenrama.
Habita en la Siberia.
Tiene el *disco* enteramente sin pajas; y se diferencia del *Chrysanthemo dos veces pinnado*, por el diametro de las

las corolas del disco que no excede á la longitud del caliz; pues aquel goza el disco dos veces mas ancho. Es parecido al *Chrysanthemo de Italia.*

Bipinnatum.

21. CHRYSANTHEMUM *foliis bipinnatis serratis villosis, radiis disco brevioribus.*

Pyrethrum foliis duplicato-pinnatis, pinnulis incisis, pedunculis unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1.

Chrysanthemo con hojas dos veces pinnadas, aserradas y vellosas; y los radios mas cortos que el disco.

Pelitre de hojas dos veces pinnadas, con las hojuelas cortadas; y pedunculos de una flor.

Cast. Chrysanthemo dos veces pinnado.

Habita en la Siberia. ♃

Su *traza* es como la de la *Anthemis de tintes.* Posee las *hojas* dos veces pinnadas, casi como las del *Tanaceto*: las *hojuelas* casi lanceoladas y con pelo áspero: los *pedunculos* axîlares, desnudos, de una flor, vellosos y del largo de las hojas: las *flores* amarillas; y el *radio* mucho mas corto que el disco.

Coronarium.

22. CHRYSANTHEMUM *foliis pinnatis incisis extrorsum latioribus.* Hort. cliff. 416. Kniph. cent. 1. t. 14.

Matricaria foliis amplexicaulibus, pinnatis, pinnis semipinnatis, acute dentatis, semiflosculis latissimis. Hall. helv. n. 99.

Chrysanthemum foliis Matricariæ. C. B. P. 134. Tourn. p. 491.

Chrysanthemum majus, folio profundius laciniato, magno flore. C. B. P. 134.

Chrysanthemo con hojas pinnadas, cortadas y mas anchas ácia afuera.

Matricaria de hojas amplexîcaules, pinnadas, con las hojuelas medio pinnadas, agudamente dentadas; y semiflosculos muy anchos.

Chrysanthemo con hojas como las de la Matricaria.

Chrysanthemo mayor, con hoja mas profundamente laciniada; y flor grande.

Chry-

Chrysanthemum Creticum. Clus. hist. 1. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. sect. 6. t. 4. f. 2. 3.	Chrysanthemo de Creta.

Cast. Chrysanthemo coronario.
Habita en Creta, en Sicilia y Suiza. ⊙

Flosculosum.

23. CHRYSANTHEMUM *flosculis omnibus uniformibus hermafroditis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 174.	Chrysanthemo con todos los flosculos uniformes y hermafroditos.
Tanacetum foliis integris, rigidis, dentatis, scapo unifloro. Hall. goett. 370.	Tanaceto con hojas enteras, rígidas, dentadas; y escapo de una flor.
Bellis major, spinosa, petalis carens, seu nuda. Moris. hist. 3. p. 29. sect. 6. t. 9. f. 16.	Belis mayor, con hojas espinosas, y que carece de petalos ó desnuda.
Bellis spinosa, foliis Agerati. C. B. P. 262.	Belis espinosa, con hojas como las del Agerato.
Bellis spinosa. Alp. exot. 327. t. 326.	Belis espinosa.
* *Cotula* (grandis) *caule simplici erecto, foliis lanceolatis dentatis.* Spec. pl. 3. p. 1257. Jacq. obs. 4. p. 4. t. 81.	Cotula (*grande*) con el tallo sencillo y derecho; hojas lanceoladas y dentadas. *

Cast. Chrysanthemo flosculoso.
Habita en Africa y en Creta. ♄

Produce los *flosculos* hendidos en cinco partes: el *tallo* sencillo, derecho, del largo de pie y medio, angulado y de color que tira á purpúreo: las *ramas superiores* alargadas y de una flor; las *inferiores* estériles y foliosas: las *hojas* amplexîcaules, en forma de espatula, entre dentadas y agudamente aserradas.

Está siempre verde. Tiene las *hojas* aovadas al revés, entre sinuosas y algo rígidas: la *flor* terminal y solitaria. *Syst. veg.* 643.

Echa el *tallo* sufruticoso, tendido y siempre verde: las *hojas* aovadas al revés, adelgazadas en peciolos, entre si-

 nuo-

nuosas y dentadas, y algo rígidas: las *flores* pequeñas, terminales y solitarias. *Gov. hort.* 459.

La variedad *x* arroja el *tallo* del largo de tres pies, muy sencillo, con pelo áspero ácia su base y estriado: la *flor* terminal, amarilla, y al doble mayor que la del *Chrysanthemo Leuchanthemo*: las *escamas del caliz* algo membranosas por su ápice: el *receptaculo* desnudo: y la *corona de la semilla* es una escama que sale del lado exterior del germen. Otra *planta* semejante á esta remitió el *Doctor Allioni* á *Linneo*; pero mas pequeña, ramosa, y con las *hojas* mas dentadas. *Sp. pl. loco citato.*

1153. Género MATRICARIA. * *Tourn. t.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico; con *escamas* lineares, apiñadas, casi iguales, y sin que sean escariosas.

COR. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas y tubulosas, en el disco hemisférico; y muchas femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y extendida.

De la femenína: oblonga y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo y desnudo: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femenínas: *germen* desnudo: *estilo* filiforme y casi del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas; y sin *vilano*.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. desnudo y convexô.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 493.

La *flor* comunmente es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz esférico y escamoso. Los embriones pasan á semillas oblongas y fixadas en el talamo. A estas notas se añaden las de las flores, que nacen casi en hacecillo, y la de las hojas cortadas en muchas partes y como por conjugaciones.

ESPECIES.

Parthenium.

1. MATRICARIA *foliis compositis planis, foliolis ovatis incisis, pedunculis ramosis.* Hort. cliff. 416. Fl. dan. t. 674. Mat. med. 217.

Matricaria de hojas compuestas y planas, con las hojuelas aovadas, cortadas; y pedunculos ramosos.

Matricaria foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, laciniis obtusis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 100.

Matricaria de hojas pinnadas, con las hojuelas medio pinnadas, y sus lacinias obtusas; y flores en umbela.

Matricaria vulgaris seu sativa. C. B. P. 133. Tourn. p. 493.

Matricaria vulgar, ó sativa.

Matricaria. Dod. pempt. 35. Blackw. t. 192.

Matricaria.

Cast. Matricaria partenio.

Habita en lugares cultivados y entre cascajales de Europa: en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, Galicia y en otras muchas partes de España. ♃ ♂

Tiene el *caliz* escarioso, como el del *Chrysanthemo.* Varía con *hojas* rizadas; *flores* plenas y el disco desnudo ó sin semiflosculos. *Hall.*

Posee los *pedunculos* corimbosos: las *hojas* casi dos veces pinnadas, con peciolo: y las *escamas del caliz* aquilladas. *Gov. hort.* 450.

PROPIED. *Las* hojas *y* flores *son olorosas y amargas: anodinas, tónicas, estomáticas, emenagogas y ahuyentan la leche: se usan con admirables efectos en la pa-*

pasion iliaca de los niños, en la cólica, en la xaqueca y en el histerico.

Maritima. 2. MATRICARIA *receptaculis hemisphericis, foliis bipinnatis subcarnosis, supra convexis, subtus carinatis.* Mill. dict. n. 2.

Matricaria con los receptaculos hemisféricos; hojas dos veces pinnadas, algo carnosas, por encima convexâs y por debaxo aquilladas.

Chamæmelum maritimum, peperenne, humilius, foliis brevioribus, crassis, obscure virentibus. Rai. angl 3. p. 186. t. 7. f. 1. it. Westrogoth. 148.

Manzanilla maritima, perenne, mas baxa, con hojas mas cortas, crasas y de color verde obscuro.

Cast. Matricaria maritima.

Habita en las playas del mar de la Europa septentrional.

Suaveolens. 3. MATRICARIA *receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus.* Gmel. sib. 2. p. 200.

Matricaria con los receptaculos cónicos; radios doblados; semillas desnudas; y escamas del caliz iguales en la margen.

Matricaria Leucanthemos, annua, suave olens, Chamæmeli folio, ovariis albicantibus. Vaill. paris. 1720.

Matricaria annua, con la flor blanca, de olor suave, hoja como la de la Manzanilla y los gérmenes blanquecinos.

Cast. Matricaria de olor suave.

Habita en la Europa. ⊙

Chamomilla. 4. MATRICARIA *receptaculis conicis, radiis patentibus, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus.* Gmel. sib. 2. p. 200. Blackw. t. 298. Mat. med. 217.

Matricaria con los receptaculos cónicos; radios extendidos; semillas desnudas; y escamas del caliz iguales en la margen.

Matricaria foliis capillaribus, duplicato-pinnatis, pinnis lanceolatis, bifidis trifidisque. Hall. helv. n. 101.	Matricaria de hojas capilares, dos veces pinnadas, con las hojuelas ó lacinias lanceoladas, y hendidas en dos y en tres partes.
Matricaria foliis supradecompositis setaceis, pedunculis solitariis. Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 173.	Matricaria con hojas sobredecompuestas, setáceas; y pedunculos solitarios.
Chamæmelum vulgare, seu Leucanthemum Dioscoridis. C. B. P. 135. Tourn. p. 494.	Manzanilla vulgar, ó Leucanthemo de Dioscorides.
Anthemis vulgaris. Lob. ic. 770.	Anthemis vulgar.

Cast. Matricaria Manzanilla. *Farm.* Chamæmelum vulgare.

Habita en los sembrados y terrenos cultivados de Europa: en Cataluña y otras partes de España. ⊙

PROPIED. *La* yerba *y* flores *son amargas, olorosas y emolientes: se usan en la terciana, cardialgia, cólica, vómito de las preñadas, en el cálculo y en la disuria.*

Argentea.

5. MATRICARIA *foliis bipinnatis, pedunculis solitariis.* Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 163.	Matricaria con hojas dos veces pinnadas; y pedunculos solitarios.
Matricaria monoleucanthemos, foliis argenteis, plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369.	Matricaria con una sola flor blanca; hojas de color de plata y las mas veces conjugadas.
Chamæmelum Orientale, incanum, Millefolii folio. Tourn. cor. 37.	Manzanilla Oriental, blanquecina y con hoja como la del Milenrama.

Cast. Matricaria de color de plata.

Habita en Oriente.

Asteroides.

6. MATRICARIA *foliis lanceolatis integris glabris obliquis.*	Matricaria con hojas lanceoladas, enteras, lampiñas y obliquas.

Ma-

Matricaria foliis simplicibus lineari-lanceolatis sessilibus, pedunculis uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94.	Matricaria con hojas sencillas, entre lineares y lanceoladas, sin peciolo; y pedunculos uniformes.
Aster Americanus, flore albo, folio Lactucæ purpureæ. Rai. Suppl. p. 160.	Aster de America, con la flor blanca; y hoja como la de la Lechuga purpúrea.

Cast. Matricaria como Aster.

Hábita en Pensilvania. *Bartram.* ♃

Es *planta* con la *flor* semejante á la del *Aster annuo*, y las *hojas* como las de la *Lechuga escarola.* Produce el *tallo* derecho, del largo de dos pies, apretado y rígido, liso, casi anguloso y algo estriado: las *hojas* alternas, apartadas, sin peciolo, lanceoladas, lisas, dobladas por su base y ásperas en la margen: la *panoja* mas clara, algo rígida y con pedunculos de una flor: el *caliz* casi plano, apiñado con escamas casi iguales, alesnadas y del largo del disco: el *disco de la corola* hemisférico y amarillo: el *radio* linear, entero, y de color entre encarnado y blanco: las *semillas* comprimidas y coronadas con un ribete de cinco dientes: el *receptáculo* desnudo y hemisférico.

1154. Género COTULA. * *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 3. 15. 21. Anantocyclus. *Vaill. A. G.* 1719. *f.* 5. 24. *Dill. elth.* 23. *f.* 25. 26. Lancisia. *Pont. diss.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* convexô, y dividido en diez y seis partes, poco mas ó menos, aovadas, de las quales las ocho se hallan exteriores, y de ellas las inferiores casi son mayores que las interiores.

Cor. *compuesta* del largo del caliz y algo convexâ; con numerosas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y mas de veinte femenínas, en el ámbito.

Propia en las hermafroditas: tubulosa, hendida en quatro

tro partes, desigual, con la lacinia de mas afuera mayor.

De las femenínas: casi ninguna.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* quatro, muy pequeños: con la *antera* tubulosa, y del largo de la corolilla.

PIST. en las hermafroditas: *germen* aovado al revés: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* obtusos.

En las femenínas: *germen* aovado al revés, comprimido, de dos filos y mayor: *estilo* filiforme y del largo del de las hermafroditas: con dos *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno: el *caliz* persistente y sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: menores, entre aovadas y de tres lados, con el ángulo interior desfigurado; y el *vilano* ribeteado.

En las femenínas: mayores, de figura de corazon, por una parte planas y por la otra gibosas, y ceñidas con un ribete obtuso: con el *vilano* ribeteado.

RECEPT. casi desnudo, y plano.

OBS. *En algunas especies, las* flores *se hallan flosculosas, y en otras radiadas.* R.

La Cotula del Cabo de Buena-esperanza *tiene el* caliz *apiñado, y algo escarioso.* R.

ESPECIES.

Anthemoides. 1. COTULA *foliis pinnato-multifidis dilatatis, floribus flosculosis.* Murray. prodr. 230.	Cotula con hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes, ensanchadas; y flores flosculosas.
Ananthocyclus Chamæmeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25.	Ananthocyclo con hoja como la de la Manzanilla.
Chrysanthemum exoticum, perpusillum, nudum, foliis Coronopi. Pluk. alm. 101. t. 274. figura ultima.	Chrysanthemo exôtico, muy pequeño y desnudo, con hoja como la del Coronopo.

Ar-

α *Artemisia* (Nilotica) *foliis bipinnatis, caule erectiusculo, pedunculis solitariis unifloris nudis filiformibus longitudine foliorum.* Spec. pl. 3. p. 1188. Amœnit. acad. 4. p. 289.

Artemisa (*del Nilo*) con hojas dos veces pinnadas; tallo derechito; pedunculos solitarios, de una flor, desnudos, filiformes, y del largo de las hojas. α

Cast. Cotula como Anthemis.

Habita en la Isla de Santa Helena y en España: y la variedad α en Egipto.

Echa el *tallo* peloso: las *hojas* hendidas al través: los *pedunculos* largos, solitarios y de una flor: la *flor* globosa, cabizbaxa y amarilla: el *caliz* sin ser apiñado: y el *receptaculo* desnudo.

Aurea. 2. COTULA *foliis pinnato-setaceis multifidis, floribus flosculosis cernuis.*

Cotula con hojas entre pinnadas y setáceas, hendidas en muchas partes; flores flosculosas y cabizbaxas.

Cotula foliis pinnatim setaceis, caulibus procumbentibus. Loefl. it. 163.

Cotula con hojas pinnadas y setáceas; y tallos tendidos.

Chamæmelum aureum, peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. pag. 119.

Manzanilla peregrina, con la cabezuela de color de oro y sin hojas.

Chamæmelum luteum, capitulo aphyllo. C. B. B. 135. Tourn. p. 494. secundum Loefl.

Manzanilla con la cabezuela amarilla y sin hojas.

Cast. Cotula aurea. *vulgo*: Manzanilla fina.

Habita en la Europa austral: dentro y en el circuito de Madrid y en otras partes de España. ⊙

Tiene las *flores* sin pajas: y los *flosculos* hendidos en quatro partes.

Echa la *raiz* blanca, sencilla y con algunas fibras: muchos *tallos* que salen de la raiz, tendidos, algo rollizos, del largo de un dedo ó de un xeme, con ramitas cortas: las *hojas radicales* esparcidas en cerco, pinnadas, con las hojuelas setáceas y ramosas, divididas en dos ó tres, cortas y lampiñas: las del *tallo* alternas, sentadas

y

y muy semejantes á las radicales: las *flores* casi globosas, que terminan el tallo y las ramas.

PROPIED. *Son las mismas que las de la* Manzanilla Romana.

Stricta

3. COTULA *foliis pinnatifidis planis nudis punctatis, caule erecto stricto, floribus radiatis.* — Cotula con hojas hendidas al través, planas, desnudas, punteadas; tallo derecho, apretado y rígido; y flores radiadas.

Lidbeckia pectinata. Berg. cap. 306. t. 5. f. 9. — Lidbeckia como peyne.

Cast. Cotula apretada y rígida.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el *tallo* herbáceo, del largo de cinco pies, derecho, algo anguloso, liso (*como toda la planta*) y cubierto como de un rocio de color verde-azul: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas, hendidas al través, desnudas, y salpicadas de pelos vagos, y de puntitos amontonados y excavados, señaladamente por debaxo: los *pedunculos* terminales, casi sin hojuelas y de una flor: el *caliz* de muchas hojuelas iguales, lanceoladas, puntiagudas y pestañosas; con las *corolillas del disco* hendidas en quatro partes.

Coronopifolia.

4. COTULA *foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus dentatis, floribus flosculosis.* Oeder. dan. t. 341. — Cotula con hojas entre lanceoladas y lineares, amplexîcaules, dentadas; y flores flosculosas.

Cotula foliis lanceolato-linearibus amplexicaulibus pinnatifidis. Spec. pl. 3. p. 1257. Hort. cliff. 417. — Cotula con hojas entre lanceoladas y lineares, amplexîcaules y hendidas al través.

Ananthocyclus Coronopi folio. Vaill. Dill. elth. 27. t. 23. f. 26. — Ananthocyclo con hoja como la del Coronopo.

Chrysanthemum exoticum, minus, capite aphyllo, Chamæmeli nudi facie. Breyn. cent. 156. t. 76. — Chrysanthemo exôtico, menor, con la cabeza sin hojuelas; y traza como la de la Manzanilla desnuda.

Bel-

Bellis annua, capite aphyllo, luteo, Coronopi folio, caulibus procumbentibus. Herm. lugdb. 86. Moris. hist. 3. p. 30. sect. 6. t. 6. f. ultima.	Belis annua, con la cabeza sin hojuelas y amarilla; hoja como la del Coronopo; y tallos tendidos.

Cast. Cotula con hoja de Coronopo.
Habita en Etiopia y en lugares inundados de Frisa, cerca de Emden, segun *Moehringio.* ⊙

Viscosa.

5. COTULA *foliis lyrato-pinnatis, floribus radiatis.* Hort. cliff. 417.	Cotula con hojas entre liradas y pinnadas; y flores radiadas.
Jacobæa Americana, odorata, viscosa, florum radiis brevissimis, albis. Houst. mss.	Jacobea de America, olorosa y viscosa, con los radios de las flores cortísimos y blancos.

Cast. Cotula viscosa.
Habita en Vera-cruz.

Turbinata.

6. COTULA *receptaculis subtus inflatis turbinatis, floribus radiatis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 163.	Cotula con los receptaculos inflados por debaxo, cónicos-inversos; y flores radiadas.
Chamæmelum Æthiopicum, lanuginosum. Breyn. cent. 148. t. 73. Moris. hist. 3. p. 36. sect. 6. t. 12. f. 14.	Manzanilla de Etiopia, lanuginosa.

Cast. Cotula de hechura de trompo.
Habita en Etiopia. ⊙
Posee el *receptaculo* de figura de trompo, fistuloso, en cuya margen se hallan sentadas las *hojuelas del caliz*, menudas é iguales: el *radio de la corola* cortísimo, aovado, blanco y por debaxo encarnado.

CO-

Tanacetifolia.

7. COTULA *foliis tripinnatis, lacinulis acutis, caule erecto, floribus flosculosis corymbosis.* Berg. cap. 242. obs. 1.

Cotula de hojas tres veces pinnadas, con sus lacinias pequeñas y agudas; tallo derecho; flores flosculosas y en corimbo.

Millefolium camphoratum, aureum, Monomopatense. Pluk. mant. 130. t. 430. f. 7.

Milenrama de Monomopatan, de olor alcanforado, y con la flor de color de oro.

Cast. Cotula con hoja de Tanaceto.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ⊙

Los *flosculos del disco* se hallan hendidos en quatro partes, y apenas tiene alguno femeníno.

Verbesina.

8. COTULA *foliis oppositis trinerviis cordatis crenatis, floribus radiatis pedunculatis binis.*

Cotula de hojas opuestas, con tres nervios, de figura de corazon y recortadas; flores radiadas, con pedunculo y de dos en dos.

Cotula foliis oppositis cordatis crenatis trinerviis. Spec. pl. 3. p. 1258. Amœn. acad. 5. p. 407.

Cotula de hojas opuestas, en forma de corazon, recortadas y con tres nervios.

Tanacetum herbaceum, erectum, foliis cordatis, crenatis, oppositis, capitulis paucioribus, remotis, terminalibus. Brown. jam. 316.

Tanaceto herbáceo, derecho, con hojas de figura de corazon, recortadas y opuestas; con menos cabezuelas, apartadas y terminales.

Chrysanthemum sylvaticum, repens, minus, Chamædryos folio, flore luteo, nudo, semine rostrato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 2.

Chrysanthemo de selvas, rastrero y menor, con hoja como la del Châmedris; flor amarilla, desnuda; y simiente con pico.

Cast. Cotula verbesina.

Habita en la Jamaica.

Duda *Linneo* que esta especie sea de este género natural. Tiene las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas ó de hechura de corazon y obtusamente aserradas: el *caliz* de muchas hojuelas, sencillo y aovado: el *pistilo* mas largo

que

que la corolilla : y las *semillas* con dos cerdas de color. Faltaron los demas caractéres para determinar el género natural.

Pyrethraria

9. COTULA *foliis oppositis ovatis crenatis petiolatis, pedunculis unifloris.* Mant. 1. p. 116.

Cotula de hojas opuestas, aovadas, recortadas, con peciolo; y pedunculos de una flor.

Cast. Cotula de Pelitre.

Habita en la America.

Arroja el *tallo* herbáceo y ahorquillado : las *hojas* opuestas, recortadas, aovadas, algo obtusas y delgadas : los *pedunculos* terminales, y que salen de la horquilladura del tallo, mas largos que las hojas y de una flor : *ésta* exâctamente aovada y blanca; con las *corolillas* hendidas en quatro partes; y las *pajas del receptaculo* del largo de la flor.

Spilanthus.

10. COTULA *foliis oppositis lanceolatis, integerrimis trinerviis.* Mant. 1. p. 116.

Cotula de hojas opuestas, lanceoladas, enterisimas y con tres nervios.

Spilanthus (urens) *foliis integerrimis*. Jacq. amer. 214. t. 120. f. 1.

Espilanto (*que abrasa ó pica mucho*) con hojas enterisimas.

Santolina Pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10.

Santolina con sabor de Pelitre, y tendida por el suelo.

Ceratocephalus foliis lanceolatis, serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5.

Ceratocephalo con hojas lanceoladas, aserradas, y de sabor muy picante ó que abrasa.

Cast. Cotula Espilanto.

Habita en los arenales maritimos de Cartagena de Indias.

Capensis.

11. COTULA *foliis pinnatis subcarnosis teretiusculis, infimis subbipinnatis, floribus radiatis.*

Cotula de hojas pinnadas, casi carnosas y algo rollizas, con las de mas abaxo casi dos veces pinnadas; y flores radiadas.

Cha-

Chamæmelum Africanum, annuum, petalis florum brevibus magisque sparsis. Rai. Suppl. p. 224.

Manzanilla de Africa, annua, con los petalos de las flores cortos y mas esparcidos.

Cast. Cotula del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Su *traza* es como la de la *Manzanilla.* Posee muchos *tallos* ramosisimos, difusos, del largo de un xeme, rollizos y un poco lisos: las *hojas* sencillamente pinnadas, casi carnosas, desnudas, sin puntitos, y su lomo algo complanado, con dientes cilindricos, y por su ápice de color que tira á purpúreo obscuro: las *hojas de mas abaxo* con dientes laterales y hendidos al través: los *pedunculos* terminales, larguitos, estriados y de una flor: el *caliz* apiñado y algo escarioso: las *corolillas del radio* apartadas, con algun piececito, rayadas, neutras y blancas: los *flosculos del disco* hendidos en quatro partes: el *disco* convexô y amarillo: y el *receptaculo* medio aovado.

Quinque'oba.

12. COTULA *caulibus erectis, foliis quinquelobis subtomentosis.* Suppl. p. 377.

Cotula con los tallos derechos; hojas hendidas en cinco lóbulos y algo tomentosas.

Cast. Cotula de cinco lóbulos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.*

Echa los *tallos* derechitos, sencillos y algo vellosos: las *hojas* pecioladas, alternas, hendidas en cinco lóbulos, canas por debaxo y algo tomentosas, con sus lóbulos medio aovados, iguales y terminados en punta rígida: uno ú otro *pedunculo* largo, con una bractea lanceolada, pequeña, de una flor y derecho: la *flor* de la magnitud de la *Matricaria*: el *caliz* con escamas iguales y vellosas.

Concuerda mucho en la *flor* con la *Cotula apretada* y *rígida*; de forma que parece podrian constituir un género separado.

CO-

Sericea. 13. COTULA *foliis supradecompositis tomentosis linearibus*. Suppl. p. 377. ⁑ Cotula con hojas sobredecompuestas, tomentosas y lineares.

Cast. Cotula como seda.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Produce los *tallos* herbáceos, cortos, tomentosos, sencillos, tendidos y blancos: las *hojas* pecioladas, sobredecompuestas, parecidas á las del *Axenjo*, lineares, tomentosas, blancas y con vello como seda: los *escapos* terminales, solitarios, larguisimos y desnudos: las *flores* solitarias: el *caliz* hemisférico, con las escamas casi iguales, obtusas por su ápice y escariosas: la *corola* flosculosa, mas corta que el caliz y amarilla.

Pilulifera. 14. COTULA *foliis bipinnatis, capitulis globosis, caule erecto*. Suppl. p. 378. ⁑ Cotula con hojas dos veces pinnadas; cabezuelas globosas; y tallo derecho.

Cast. Cotula de bolillas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Tiene el *tallo* derecho: la *panoja* casi levantada en ramillete horizontal: las *hojas* con dos pares de hojuelas opuestas y como las del *Tanaceto*: las *cabezuelas* globosas, sin radio: y los *flosculos* hendidos en quatro partes.

Umbellata. 15. COTULA *foliis lanceolatis hirsutis, caule erecto, floribus umbellatis*. Suppl. p. 378. ⁑ Cotula de hojas lanceoladas, con pelo áspero; tallo derecho; y flores en umbela.

Cast. Cotula umbelada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.*

Produce los *tallos* derechos, rollizos, con pelo áspero, y del largo de pie y medio: las *hojas* alternas, como las de la *Protea plateada*, mas amontonadas, mas angostas y lanceoladas, con pelo áspero en ambas partes y casi del largo de un dedo: la *umbela* terminal y con cinco flores: los *pedunculos* de una flor, con pelo áspero, y con algunas escamas alternas y casi foliosas: el *caliz* algo apiñado y velloso, con las escamas de mas adentro

tro mas altas que el disco, alesnadas, lisas por dentro y de color: la *corola* sin radio, con el disco hemisférico: las *corolillas* en forma de campana y hendidas en quatro partes: las *simientes* deprimidas, aovadas al revés, y coronadas con un ribete desfigurado y casi hendido en tres lóbulos: y el *receptaculo* desnudo.

1155. Género ANACYCLUS. * Santolinoides. *Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. Cotula. *Tourn. t.* 282.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico y apiñado; con *escamas* numerosas, aovadas, planas y agudas.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas y numerosas, en el disco; cinco hasta diez femenínas, en el ambito, y casi mas altas que el disco.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenína: *tubo* comprimido; con el *borde* aovado y entero.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo y comprimido: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas: *germen* oblongo, y adornado de una membrana en ambas partes: *estilo* filiforme y del largo de la corolilla: con dos *estigmas* delgados y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas, comprimidas; y sin *vilano*.

En las femenínas: oblongas y adornadas en ambas partes de una ala muy ancha, membranosa y escotada por su ápice; y sin *vilano*.

RECEPT. con *pajas* obtusas y con puntita.

OBS. *El* Anacyclo Oriental *tiene el* receptaculo *desnudo, por lo que algunos dudan que sea de este género.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
COTULA. p. 495.

La *flor* unas veces es flosculosa y otras radiada, ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona (*si la hay*) de semiflosculos, sentados en embriones y comprehendidos en un caliz comunmente escamoso: y los embriones pasan despues á semillas, planas, en forma de corazon y casi aladas.

ESPECIES.

Creticus.

1. ANACYCLUS *foliis decompositis linearibus, laciniis divisis planis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171.

Anacyclo de hojas decompuestas, lineares, con sus lacinias divididas y planas.

Cotula Cretica, minima, Chamæmeli folio, capite inflexo. Tourn. cor. 37.

Cotula de Creta, muy pequeña, con hoja como la de la Manzanilla; y cabezuela doblada ácia adentro.

Santolinoides annua, procumbens, Chamæmeli folio. Vaill. act. 372.

Planta como Santolina, annua, tendida, y con hoja como la de la Manzanilla.

Cast. Anacyclo de Creta.
Habita en Creta. ⊙

Orientalis.

2. ANACYCLUS *foliis compositis setaceis acutis rectis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171.

Anacyclo con hojas compuestas, setáceas, agudas y rectas.

Chamæmelum Orientale, foliis pinnatis. Tourn. cor. 37. Boerh. lugdb. 1. p. 110. t. 110.

Manzanilla Oriental, con hojas pinnadas.

Cast. Anacyclo Oriental.
Habita en Oriente. ⊙ ♃

ANA-

Aureus.

3. ANACYCLUS *foliis bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis.*

Anacyclo de hojas dos veces pinnadas, algo rollizas, blanquecinas y con puntitos excavados.

Chamæmelum luteum, capite aphyllo. C. B. P. 135.

Manzanilla con la cabezuela amarilla y sin hojuelas.

Chamæmelum aureum, peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119.

Manzanilla peregrina, con la cabezuela de color de oro y sin hojas.

Anthemis Chrysanthmum Herbariorum. Lob. ic. 771.

Anthemis llamada Chrysanthemo de los Botánicos.

Cast. Anacyclo aureo.

Habita en la Europa austral y en Oriente. ⊙ ♃

Arroja muchos *tallos*, del largo de un xeme, derechitos, algo estriados, blanquecinos, y con pelillos poco manifiestos: las *hojas* dos veces pinnadas, casi rollizas, lineares, algo blanquecinas, y con pelillos echados: las *hojuelas* extendidas, con puntitos excavados y terminadas en puntita rígida; y las *de abaxo* que abrazan el tallo: la *hoja de mas arriba* sencillamente pinnada: los *pedunculos* terminales, solitarios, del largo del tallo, con una flor, sin hojuelas y algo vellosos: el *caliz* hemisférico, velloso, apiñado, con escamas escariosas y mas obscuras por su ápice: el *disco de la corola* medio aovado: los *flosculos del disco* hendidos en cinco partes: los del *ámbito* muchos, femeninos, pequeños y sin borde: el *receptaculo* cónico, con pajas lanceoladas, cóncavas y amarillas.

Los sinónimos de *Gaspar*, y de *Juan Bauhino* puestos en la *Cotula aurea*, acaso pertenecen mas bien á esta especie?

Valentinus.

4. ANACYCLUS *foliis decompositis linearibus, laciniis divisis teretiusculis acutis, floribus flosculosis.* Hort. cliff. 417. Roy. lugdb. 171.

Anacyclo de hojas decompuestas, lineares, con sus lacinias divididas, algo rollizas, agudas; y flores flosculosas.

Chrysanthemum Valentinum. Clus. hist. 1. p. 333.

Chrysanthemo de Valencia.

Buphthalmum lanuginosum, foliis Millefolii. C. B. P. 135.	Buphthalmo lanuginoso, con hojas como las del Milenrama.
Buphthalmo tenuifolio similis. Bauh. hist. 3. p. 121.	Planta semejante al Buphtalmo de hoja delgada.
Chamæmelum tenuifolium, flore bullato aureo. Barr. rar. 1095. t. 450 ?	Manzanilla de hoja delgada, con la flor en cabeza grande y de color de oro.

Cast. Anacyclo Valentino.

Habita entre los sembrados y caminos del Reyno de Valencia. ⊙

Vease la *Anthemis valentina*, la qual tiene el *caliz* menos escarioso; y acaso es sola variedad de esta especie.

1156. Género ANTHEMIS. * Chamæmelum. *Tourn. t.* 281. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 31. 33. 17. Anthemis. *Mich. gen.* 30. Buphthalmum. *Tourn. t.* 282.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* hemisférico, con *escamas* lineares y casi iguales.

Cor. *compuesta* radiada; con *corolillas* hermafroditas, tubulosas y numerosas, en el disco convexô; y mas de cinco femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De la femenína; ligulada, lanceolada, y alguna vez con tres dientes.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y del largo del de la hermafrodita: con dos *estigmas* revueltos.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem.

Sem. en las hermafroditas: oblongas; y sin *vilano*.
En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.
Recept. pajoso y cónico.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

CHAMÆMELUM. p. 494.

La *flor*, las mas veces, es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones y comprehendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas prendidas en el talamo ó receptaculo. A estas notas se añaden la de las hojas divididas en lacinias muy delgadas, y la de la traza de toda la planta.

BUPHTHALMUM. p. 495.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos separados entre sí por medio de una hojuela ó paja, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones y comprehendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas delgadas y angulosas. A estas notas se añade la traza de toda la planta.

ESPECIES CON EL RADIO BLANCO.

Cota. 1. ANTHEMIS *florum paleis rigidis pungentibus.* Roy. lugdb. 172.

Anthemis con las pajas de las flores rígidas y que punzan.

Anthemis Italica, arvensis, annua, major, vulgatissima, flore maximo, disco pungente. Mich. gen. 32.

Anthemis de Italia, arvense, annua, mayor y muy vulgar, con la flor muy grande; y el disco que punza.

Chamæmelum annuum, ramosum, Cotulæ fœtidæ floribus amplioribus, capitulis spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. sect. 6. t. 8. f. 11. pro. 12. Till. pis. 38. t. 19.

Manzanilla annua, ramosa, con flores como las de la Cotula fetida, mas anchas; y cabezuelas espinosas.

Bel-

Bellis montana, Tanaceti foliis, caule singulari, annua. Pluk. alm. 65. t. 17. f. 5.

Belis montana, annua, con hojas como las del Tanaceto; y un solo tallo.

Cast. Anthemis Cota.

Habita entre los sembrados de Italia.

Tiene los *pedunculos* algo encrasados por arriba: el *caliz* apretado, con escamas que apenas se manifiestan y negruzcas por su ápice: el *disco de la flor fructifera* hemisférico, con el caliz plano y de la magnitud de una ciruela.

Altisima.

2. ANTHEMIS *erecta, foliis pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis.*

Anthemis derecha, con hojas pinnadas; y las bases de las hojuelas ásperas con un dientecito redoblado.

Anthemis erecta, foliorum apicibus subspinosis. Spec. pl. 3. p. 1259.

Anthemis derecha, con los ápices de las hojas algo espinosos.

Chamæmelo affine, Buphthalmum Italicum, segetum, altissimum. Bauh. hist. 3. p. 120.

Buphthalmo de Italia, muy alto, que nace entre los sembrados y semejante á la Manzanilla.

Chamæmelum Leucanthemum, Hispanicum, magno flore. C. B. P. 135. Prodr. 70.

Manzanilla Leucanthemo ó de flor blanca, de España, con la flor grande.

α *Chamæmelum Leucanthemum, Hispanicum, minus.* C. B. P. 136. Prodr. 70. Tourn. p. 494.

Manzanilla Leucanthemo, menor, de España. α

Cast. Anthemis altísima.

Habita entre los sembrados de Italia y Narbona: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ⊙

Se levanta mas alta que las mieses, aunque alguna vez se halla tendida. Echa el *tallo* de muchas flores y estriado: los *pedunculos* algo encrasados por arriba: los *cálices* lampiños y alguna vez con pelo áspero: las *pajas* anchas, casi truncadas, terminadas en una cerda, algo rígidas y del largo del caliz.

Las

Las *hojas* pinnadas, con las hojuelas entre dentadas y hendidas al través, y un diente redoblado por debaxo en la base de las hojuelas.

Maritima.

3. ANTHEMIS *foliis pinnatis dentatis carnosis nudis punctatis, caule prostrato, calycibus subtomentosis.* Mill. dict. n. 6.

Anthemis de hojas pinnadas, con dientes, carnosas, desnudas y punteadas; tallo postrado; y cálices algo tomentosos.

Anthemis maritima, annua, odorata, præcox, flore albo, caule purpurascente. Mich. gen. 33. Till. pis. t. 19. f. 3.

Anthemis maritima, annua, olorosa y temprana, con la flor blanca; y el tallo de color que tira á purpúreo.

Matricaria maritima. C. B. P. 134.

Matricaria maritima.

Chamæmelum maritimum. Bauh. hist. 3. p. 122. Dalech. lugdb. 1394. Tourn. p. 494.

Manzanilla maritima.

Cast. Anthemis maritima.

Habita en Mompeller y en Italia. ♃

Produce los *tallos* postrados y muy desparramados, lisos y de color que tira á purpúreo: las *hojas* pinnadas, desnudas, cortadas, salpicadas de puntos excavados, con muchos dientes ácia su base, y debaxo de ella con una linea elevada, transversal y de color que tira á purpúreo: los *pedunculos* terminales, solitarios, algo estriados, vellosos y por arriba mas gruesos: y las *flores* que tienen el olor como el de la *Matricaria partenio.*

Tomentosa.

4. ANTHEMIS *foliis pinnatifidis obtusis planis, pedunculis hirsutis foliosis, calycibus tomentosis.* Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

Anthemis de hojas hendidas al través, obtusas y planas; pedunculos con pelo áspero, foliosos; y cálices tomentosos.

Chamæmelum Coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412.

Manzanilla tomentosa, y con hoja como la del Coronopo.

Cha-

Chamæmelum maritimum, incanum, folio Absinthii, crasso. Boerh. lugdb. 1. p. 110. — Manzanilla maritima, blanquecina, con hoja como la del Axenjo y crasa.

Cast. Anthemis tomentosa.

Habita en lugares maritimos de Grecia, y de Mompeller? ♃

Tiene las dos *lacinias exteriores de la corola* mayores: los *tallos* del largo de un pie y de una flor: y las *hojas* con tomento como seda.

Mixta. 5. ANTHEMIS *foliis simplicibus dentato-laciniatis.* Mill. dict. n. 8. Gou. illustr. p. 71. — Anthemis con hojas sencillas, y entre dentadas y laciniadas.

Anthemis maritima, lanuginosa, annua, foliis crassis, Pyrethri sapore, semiflosculis albis, juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 32. f. 1. — Anthemis maritima, lanuginosa, annua, con hojas crasas y de sabor como el del Pelitre; semiflosculos blancos, y junto al disco amarillos.

Chamæmelum annuum, ramosum, Coronopi folio, flore mixto. Moris. hist. 3. p. 36. sect. 6. t. 18. f. 15. — Manzanilla annua, ramosa, con hoja como la del Coronopo; y flor mixta ó de varios colores.

Chamæmelum Lusitanicum, latifolium, seu Coronopi folio. Breyn. cent. 149. t. 74. — Manzanilla de Portugal, con hoja ancha, ó como la del Coronopo.

Bellis pumila, crenata, Agerati æmula, crenis bicornibus asperiusculis. Pluk. alm. 65. t. 17. f. 4. — Belis enana, parecida al Agerato, recortada, con sus festones como dos cuernecitos y algo ásperos.

Cast. Anthemis mixta.

Habita en Italia y Francia: en los circuitos de Madrid y en otras partes de España. ☉

No tiene las *hojas* compuestas, sino laciniadas; y el *radio de la flor* es blanco; pero amarillo en su base.

AN-

Alpina 6. ANTHEMIS *foliis dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villoso unifloro, petalis ovatis, paleis sphacelatis.* Amœnit. acad. 4. p. 330. Pall. it. 3. p. 34. Jacq. austr. VI. app. t. 30.

Anthemis con hojas entre dentadas y pinnadas, lineares y enterisimas; tallo velloso, de una flor; petalos aovados; y pajas esfaceladas.

Chamæmelum alpinum, saxatile, perenne, flore albo, singulari, calyce nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segui. ver. 3. p. 282.

Manzanilla alpina, saxâtil, perenne, con una sola flor, blanca; y caliz negruzco.

Cast. Anthemis alpina.

Habita en los alpes del Tirol, de Baldo y Turinga. *Gmel. tub. pag.* 262. ♃

Vease la *Anthemis fruticosa*, con *hojas* lineares y carnosas. *Ger. prov.* 209. *t.* 8.

Chia. 7. ANTHEMIS *foliis pinnatifidis laciniatis, pedunculis nudis subvillosis.* Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

Anthemis con hojas hendidas al través y laciniadas; pedunculos desnudos y algo vellosos.

Chamæmelum Chium, vernum, folio crassiore, flore magno. Tourn. cor. 37. Hall. goett. 391. Zinn. goett. 413.

Manzanilla de Chîo, que nace en la primavera, con hoja mas crasa; y flor grande.

Cast. Anthemis de Chîo.

Habita en la Isla de Chîo.

Nobilis. 8. ANTHEMIS *foliis pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis.* Mat. med. p. 217. Blackw. t. 526.

Anthemis con hojas entre pinnadas y *decompuestas*? lineares, agudas y algo vellosas.

Anthemis foliis pinnato-decompositis, laciniis setaceis. Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

Anthemis con hojas entre pinnadas y decompuestas, con sus lacinias setáceas.

Ma-

Matricaria receptaculis conicis, radiis deflexis, seminibus nudis, squamis calycinis margine æqualibus. Flor. suec. 701. Dalib. paris. 262.

Matricaria con los receptaculos cónicos; radios doblados; semillas desnudas; y escamas del caliz iguales en la margen ó sin membranas en su ápice.

Chamæmelum nobile seu Leucanthemum odoratius. C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

Manzanilla noble, ó Leucanthemo mas oloroso.

Chamæmelum odoratum. Dod. pempt. 270.

Manzanilla olorosa.

α *Chamæmelum nobile, flore multiplici.* C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

Manzanilla noble, con la flor multiplicada. α

Chamæmelum romanum, flore multiplici. Cam. epit. 646.

Manzanilla romana, con la flor multiplicada.

Cast. Anthemis noble. *vulgo*: Manzanilla de Botica. *Farm.* Chamomilla romana.

Habita entre pastos abrigados de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España, entre los sembrados; y abunda en años lluviosos. ⊙

Varía con la *flor* desnuda ó sin radios.

Propied. *La* yerba *y* flores *son amargas y de olor suave, balsamicas, paregoricas, antiespasmodicas, emenagogas y carminativas: se usan en la nephritis, terciana y cólica; en la cólica de las paridas, en el histerico y cálculo.*

Arvensis.

9. ANTHEMIS *receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus coronato-marginatis.* Flor. suec. 704. 768. Dalib. paris. 263.

Anthemis con los receptaculos cónicos; pajas setáceas; y semillas coronadas con ribete.

Anthemis arvensis. It. scan. 177.

Anthemis arvense.

Cha-

Chamæmelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine lævi. Hall. helv. n. 103.

Manzanilla de hojas lampiñas, dos veces pinnadas, con el nervio ó lomo foliaceo; hojuelas ó lacinias lanceoladas; y semilla lisa.

Cotula non fœtida. Bauh. hist. 3. p. 120.

Cotula que no es fetida.

Chamæmelum inodorum. C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

Manzanilla sin olor.

Cast. Anthemis arvense.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, en el Real Sitio de Aranjuez, en Soto-luzon, Cataluña, Aragon y en otras muchas partes de España. ♂

Es *planta* blanquecina; con el *tallo* difuso: y las *pajas del receptaculo* lanceoladas.

Cotula

10. ANTHEMIS *receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis.* Mat. med. p. 218. Pall. it. 1. p. 46. Blackw. t. 67.

Anthemis con los receptaculos cónicos; pajas setáceas; y semillas desnudas.

Anthemis foliis pinnato-decompositis, laciniis linearibus, caulibus diffusis, radice annua. Roy. lugdb. 172.

Anthemis de hojas entre pinnadas y decompuestas, con sus lacinias lineares; tallos difusos; y raiz annua.

Chamæmelum foliis glabris, duplicato-pinnatis, nervo foliaceo, pinnulis lanceolatis, semine exasperato. Hall. helv. n. 104.

Manzanilla de hojas lampiñas, dos veces pinnadas, con el nervio ó lomo foliaceo; hojuelas lanceoladas; y semilla muy áspera.

Chamæmelum fœtidum. C. B. P. 135. Tourn. p. 494.

Manzanilla fetida.

Chamæmelum fœtidum seu Cotula fœtida. Bauh. hist. 3. p. 36.

Manzanilla fetida, ó Cotula fetida.

Cast. Anthemis Cotula.

Habita entre cascajales de Europa: en los circuitos de Ma-

Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ☉

Posee las *pajas del receptaculo* muy menudas: y varía 1.° con las *flores* plenas: 2.° con las *flores* sin radio: 3.° y con las *flores* semiflosculosas y fistulosas. *R.*

Propied. *La* yerba *y* flores *son fetidas y amargas*, *anodinas*, *expelentes y repelentes*: *se usan en la epilepsia*, *en la hidropesia*, *escrofulas y asma*; *y son admirables en el histerico.*

Montana.

11. ANTHEMIS *foliis pinnato-multifidis planis*, *laciniis linearibus acutis trifidis*, *pedunculo longissimo.* Hort. cliff. 415. Roy. lugdb. 172.

Anthemis de hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes, y planas, con sus lacinias lineares, agudas, hendidas en otras tres; y pedunculo larguisimo.

Anthemis foliis pinnatis, *pinnis integerrimis pinnatifidisque*, *pedunculis longis erectis unifloris.* Gou. illustr. p. 71. R.

Anthemis de hojas pinnadas, con hojuelas enterisimas y hendidas al través; pedunculos largos, derechos y de una flor.

Anthemis fruticosa, *foliolis linearibus*, *carnosis*, *pedunculis longis*, *erectis*, *nudis*, *unifloris.* Ger. prov. 209. t. 8. Gou. R.

Anthemis fruticosa, con hojuelas lineares y carnosas; pedunculos largos, derechos, desnudos y de una flor.

Absinthium montanum, *Chamæmeli flore magno.* C. B. P. 140. Bauh. hist. 1. p. 184.

Axenjo montano, con la flor como la de la Manzanilla y grande.

Chamæmelum alpinum, *Abrotani folio.* Vaill. act. 591. Tourn. p. 494.

Manzanilla alpina, con hoja como la del Abrotano.

Absinthium montanum, *Abrotani feminæ flore.* Col. phytob. 1. p. 117. t. 33.

Axenjo montano, con la flor como la del Abrotano hembra.

Bellis incana, *Chrysanthemi Cretici folio.* Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98.

Belis blanquecina, con hoja como la del Chrysanthemo de Creta.

Cast. Anthemis montana.

Ha-

Habita en Italia y Suiza: en los Pirineos, y en Segura de Aragon ácia las aguas medicinales.

Tiene las *hojas* pinnadas y las *hojuelas* con dientes: los *tallos* por arriba desnudos y estriados. *Sinops. pl. Aragon.* 124.

Pyrethrum. 12. ANTHEMIS *caulibus simplicibus unifloris decumbentibus, foliis pinnato-multifidis.* Mat. med. 218. Hort. cliff. 414. Mill. dict. n. 9. ic. t. 38. Blackw. t. 390.

Anthemis con los tallos sencillos, de una flor, y tendidos; hojas entre pinnadas y hendidas en muchas partes.

Chamæmelum specioso flore, radice longa fervida. Shaw. afr. 138.

Manzanilla con la flor hermosa; raiz larga y de sabor muy picante.

Pyrethrum flore Bellidis. C. B. P. 148.

Pelitre con la flor como la de la Belis.

Cast. Anthemis Pelitre. *Farm.* Pyrethrum.

Habita en Arabia, Siria, Creta y Pulla: en Alemania, Bohemia, Mompeller y en los montes Apeninos, como tambien en el Reyno de Tanger. ♃

Echa muchos *tallos* postrados, comunmente de una flor, y rara vez ramosos: el *radio de la flor* blanco y por debaxo purpúreo: la *raiz* crasa y de sabor picante.

PROPIED. *La* raiz *es acre y penetrantisima, incindente y errina: excita la saliva, y se usa en el dolor de muelas y en la perlesia de la lengua.*

ESPECIES CON EL RADIO DE LA FLOR DE COLOR AMARILLO.

Americana I. 13. ANTHEMIS *foliis oppositis petiolatis ovatis serratis trinerviis, receptaculo conico.* Suppl. p. 378.

Anthemis de hojas opuestas, con peciolo, aovadas, aserradas, con tres nervios; y receptaculo cónico.

Cast. Anthemis Americana 1.ª

Habita en la America meridional. *Mutis.*

Produce los *tallos* derechos, algo vellosos y sencillos: las *hojas* lampiñas y de dos colores: el *pedunculo* terminal, velloso, encrasado y de una flor: *ésta* con el radio y dis-

disco de color amarillo; el *radio* con cinco semiflosculos entre aovados y oblongos, obtusos y enteros; el *disco* elevado, pajoso y con los flosculos hendidos en cinco partes: las *semillas del radio* y *del disco* aovadas al revés, algo rollizas, verrugosas y sin vilano.

Americana II. 14. ANTHEMIS *foliis triternatis, pedunculis terminalibus ramo brevioribus.* — Anthemis con hojas triternadas; pedunculos terminales, y mas cortos que la rama.

Cast. Anthemis Americana 2.ª
Habita en la America.

Valentina. 15. ANTHEMIS *caule ramoso, foliis pubescentibus tripinnatis setaceis, calycibus villosis pedunculatis.* Hort. cliff. 414. Mill. dict. n. 10. — Anthemis de tallo ramoso; hojas vellosas, tres veces pinnadas, setáceas, con pelillos y pedunculadas.

Buphthalmum Cotulæ folio. C. B. P. 134. — Buphthalmo con hoja como la de la Cotula.

Cotula flore luteo, radiato. Tourn. p. 495. — Cotula con la flor amarilla y radiada.

Buphthalmum tenuifolium, folio fere Millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. — Buphthalmo con hoja delgada, y casi como la del Milenrama.

Buphthalmum Creticum, Cotulæ facie. Breyn. cent. 150. t. 75. — Buphthalmo de Creta, con traza como la de la Cotula.

Buphthalmum alterum, Ponæ. Dalech. hist. 853. — Otro Buphthalmo, de Pona.

α *Buphthalmum flore luteo subtus purpurascente.* C. B. P. 134. — Buphthalmo con la flor amarilla y que tira á color purpúreo por debaxo. α

Buphthalmum flore purpurascente. Cam. epit. 652. — Buphthalmo con la flor de color que tira á purpúreo.

Buphthalmum Narbonense. Clus. hist. 2. p. 332. — Buphthalmo de Narbona.

Cha-

β *Chamæmelum fœtidum, marinum*. Vaill. act. 589. Bauh. hist. 3. p. 121.	Manzanilla fetida, maritima. β

Cast. Anthemis Valentina.

Habita en la Francia Narbonense: en los circuitos de Madrid, y es comun en muchos terrenos de España. ⊙

Es muy parecida al *Anaciclo valentino.* Arroja el *tallo* difuso, de color que tira á purpúreo: los *pedunculos* encrasados por arriba: las *escamas del caliz* vellosas; pero las de mas adentro escariosas, recortadas y lampiñas.

La variedad α que nace en aguas muertas de Mompeller, tiene el *radio* por debaxo de color de sangre.

En esta especie halló el hijo de *Linneo* las *corolillas* con arista.

Repanda.

16. ANTHEMIS *foliis simplicibus ovato-lanceolatis, repando-crenatis.*	Anthemis con hojas sencillas, entre aovadas y lanceoladas, ondeadas por su margen y recortadas.
Chrysanthemum Lusitanicum, Agerati folio. Tourn. p. 492.	Chrysanthemo de Portugal, con hoja como la del Agerato.
Chrysanthemum parvum seu Bellis lutea, parva, latifolia. Bauh. hist. 3. p. 105.	Chrysanthemo pequeño ó Belis pequeña, con la flor amarilla; y hoja ancha.

Cast. Anthemis ondeada.

Habita en Portugal y en España.

Produce los *tallos* algo sencillos y derechos: las *hojas* entre aovadas y oblongas, pecioladas, alternas, obtusas y algo vellosas: las *flores* terminales, casi solitarias y globosas: el *caliz* menos apiñado: el *radio* angosto: el *disco* convexô y de color amarillo-roxo: las *semillas* de quatro lados, y coronadas con quatro escamas, de las quales las dos terminan en cerdas.

AN-

Tinctoria.

17. ANTHEMIS *foliis bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso.* Pall. it. 1. p. 62. Blackw. t. 439. Flor. dan. t. 741.

Anthemis con hojas dos veces pinnadas, aserradas, tomentosas por debaxo; y tallo corimboso.

Chamæmelum foliis hirsutis, pinnatis, pinnulis simplicibus lanceolatis. Hall. helv. n. 105.

Manzanilla de hojas con pelo áspero, pinnadas, y sus hojuelas sencillas y lanceoladas.

Buphthalmum caule ramoso, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis serratis, floribus pedunculatis. Hort. cliff. 414. Roy. lugdb. 171.

Buphthalmo de tallo ramoso; hojas hendidas al través, con sus lacinias lineares, dentadas, aserradas; y flores con pedunculo.

Buphthalmum Tanaceti minoris foliis. C. B. P. 134. Tourn. p. 495.

Buphthalmo con hojas semejantes á las del Tanaceto menor.

Chrysanthemum foliis Tanaceti. Loesel. prus. 47. t. 9.

Chrysanthemo con hojas como las del Tanaceto.

Chrysanthemum flore aureo, Italicum. Barr. ic. 465. 466.

Chrysanthemo de Italia, con la flor de color de oro.

α *Anthemis Triumfetti.* Leers. herb. n. 668.

Anthemis de Triunfetto. α

Buphthalmum alpinum, flore candido. Triumf. obs. 79. t. 80.

Buphthalmo alpino, con la flor candida.

Bellis alpina, Parthenii foliis, elatior. Pluk. alm. 66. t. 17. f. 6.

Belis alpina, mas levantada, con hojas como las del Partenio.

Cast. Anthemis de tintes.

Habita en prados secos y abrigados de Suecia y Alemania: en los caminos de la Villa de Berga en Cataluña, en los Pirineos y en el lugar de Llu Condado de Cerdeña, en los montes de Avila y otras partes de España. ♃

La variedad α se diferencia por la *flor* blanca, y en su base amarilla, quando esta perfectamente abierta; y por las *escamas interiores del caliz* pestañosas.

AN-

Arabica. 18. ANTHEMIS *caule decomposito, calycibus ramiferis.* Hort. cliff. 413. t. 24. Roy. lugdb. 170. Mill. dict. n. 12.

Asteriscus annuus, trianthophorus Kraftas Arabibus dictus. Shaw. afr. 58. t. 36. f. 58.

Anthemis con el tallo decompuesto; y cálices que llevan ramas.

Asterisco annuo, que lleva tres flores, llamado Kraftas por los Arabes.

Cast. Anthemis Arabiga.

Habita en Arabia. ⊙

Produce un solo *tallo* derecho, del largo de un palmo, estriado y terminado en una flor: las *hojas* alternas, apartadas, lineares, con algunas lacinias, señaladamente ácia sus remates, divididas en tres ó cinco partes, y las mas puestas baxo de la base de la misma flor, y que casi constituyen la base del caliz, extendidas y colocadas en cerco. Entre las *hojas florales* y el *caliz* nacen dos, tres, quatro ó cinco ramas mas largas que el tallo principal, vestidas de hojas en la misma forma que aquel, y terminadas en una flor; produciendo nuevas ramas; y extendiendose despues esta planta se echa y desparrama. Tiene el *caliz* algo redondo y apiñado, con escamas casi aovadas y por arriba membranosas: el *receptaculo* cónico y pajoso: el *radio de la corola* de color amarillo roxo, con corolillas liguladas y femenínas; el *disco* convexô, con corolillas hermafroditas, en forma de embudo y de color tambien amarillo-roxo: y las *semillas* sin vilano.

1157. Género ACHILLEA. * *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 2. 10. 36. Millefolium *Tourn.* 284. Ptarmica *Tourn.* 283.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado y apiñado; con *escamas* aovadas, agudas y arrimadas entre sí.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, tu-

tubulosas, en el disco; y cinco hasta diez femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, hendida en cinco partes y extendida.

De la femenína: ligulada, de figura de corazon al revés, extendida y hendida en tres lacinias, con la intermedia mas pequeña.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

Pist. en las hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y escotado.

En las femenínas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y del largo del de las hermafroditas: con dos *estigmas* obtusos y redoblados.

Peric. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: aovadas y adornadas de un flueco; y sin *vilano*.

En las femenínas: semejantes á las de las hermafroditas.

Recept. elevado; con *pajas* lanceoladas y del largo de los flosculos.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

MILLEFOLIUM. p. 495.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprehendidos en un caliz escamoso y casi cilindrico: y los embriones pasan á semillas delgadas. A estas notas se añaden la de las hojas cortadas delgadamente, y la de las flores que nacen en hacecillos densos.

PTARMICA. p. 496.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, y comprehendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas delgadas. A estas notas se añaden las de las hojas, ó con dientecitos, ó divididas en lacinias anchas y diferentes de las del Millefolio ó Milenrama.

ES-

ESPECIES CON LAS COROLAS DE COLOR AMARILLO-ROXO.

Santolina.

1. ACHILLEA *foliis setaceis dentatis, denticulis subintegris subulatis reflexis.* Hort. cliff. 412.

Achîlea de hojas setáceas, con dientecitos, casi enteros, alesnados y redoblados.

Achillea lutea, tomentosa, Santolinæ folio. Vaill. act. 1720. p. 417.

Achîlea tomentosa, con la flor amarilla; y hoja como la de la Santolina.

Ptarmica Orientalis, Santolinæ folio, flore majore. Tourn. cor. 37.

Ptarmica Oriental, con hoja como la de la Santolina; y flor mas grande.

Cast. Achîlea Santolina.
Habita en Oriente. ♃
Tiene los *tallitos* del largo de medio pie.

Ageratum.

2. ACHILLEA *foliis lanceolatis obtusis, acute serratis.* Mat. med. 219. Hort. cliff. 413. Mill. dict. n. 8. ic. t. 10. Blackw. t. 300.

Achîlea con hojas lanceoladas, obtusas y agudamente aserradas.

Ageratum foliis serratis. C. B. P. 221.

Agerato con hojas aserradas.

Ptarmica lutea, suaveolens. Tourn. p. 479.

Ptarmica de flor amarilla y olor suave.

Balsamita minor. Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. sect. 6. t. f. 2.

Balsamita menor.

Ageratum plerisque, Herba Julia quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 142.

Agerato, llamado asi por los mas Botánicos, y por algunos Yerba Julia.

Cast. Achîlea Agerato. ♃
Habita en la Francia Narbonense y en la Toscana: en los circuitos de Madrid, en tierras de Toledo, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃
PROPIED. *La* yerba *y* flores *son amargas y de olor suave: corroborantes, desopilativas y antelminticas: y se usan en las ulceras.*

Falcata.

3. ACHILLEA *foliis linearibus dentatis obtusis planis, denticulis crenatis.* Hort. cliff. 412. Roy. lugdb. 176.

Achîlea de hojas lineares, obtusas, planas; y con dientecitos recortados.

Achillea incana, Santolinæ foliis, plerumque falcatis, asperis, flore sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417.

Achîlea blanquecina, con hojas como las de la Santolina, las mas veces arqueadas, ásperas; y flor de color de azufre.

Cast. Achîlea arqueada.
Habita en Oriente. ♃

Tomentosa.

4. ACHILLEA *foliis pinnatis hirsutis, pinnis linearibus dentatis.* Gmel. it. 1. p. 137. t. 25. f. 2.

Achîlea de hojas pinnadas, con pelo áspero; hojuelas lineares y dentadas.

Achillea foliis linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversalibus, media productiore. Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175.

Achîlea con hojas lineares, hendidas al través y vellosas; hojuelas divididas en tres lacinias transversales y la del medio mas alargada.

Achillea foliis hirsutis, pinnatis, pinnis æqualibus, pinnatis, pinnulis integris & trifidis, floribus luteis umbellatis. Hall. helv. n. 106.

Achîlea de hojas con pelo áspero, pinnadas, y sus hojuelas iguales, tambien pinnadas, con sus lacinias ú hojuelas enteras y hendidas en tres partes; flores amarillas y en umbela.

Millefolium tomentosum, luteum. C. B. P. 140. Bauh. hist. 3. t. 138. Tourn. p. 496.

Milenrama tomentoso, con la flor amarilla.

Stratiotes Millefolia, flavo flore. Clus. hist. 1. p. 330.

Estratiote Milenrama, con la flor de color amarillo-roxo.

Cast. Achîlea tomentosa.
Habita en la Francia Narbonense, en Valesia y Tartaria: en la Alcarria, montes de Burgos, en el Reyno de Murcia y otras partes de España. ♃

ACHIL-

Pubescens.

5. ACHILLEA *foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisis serratis subtus lanigeris.* Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175.

Achîlea de hojas pinnadas, con hojuelas lanceoladas, cortadas, aserradas y que por debaxo llevan lana.

Ptarmica Orientalis, foliis Tanaceti, incanis, semiflosculis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37.

Ptarmica Oriental, con hojas como las del Tanaceto, blanquecinas; y semiflosculos de las flores de color amarillo-palido.

Matricaria tomentosa & incana, Achilleæ folio, flore aureo. Vaill. act. 1722. p. 286.

Matricaria tomentosa y blanquecina, con hoja como la de la Achîlea; y flor de color de oro.

Cast. Achîlea vellosa.
Habita en Oriente. ♃

Abrotanifolia.

6. ACHILLEA *foliis pinnatis supradecompositis, laciniis linearibus distantibus.* Roy. lugdb. 175. Mill. dict. n. 5.

Achîlea de hojas pinnadas y sobredecompuestas, con sus lacinias lineares y distantes.

Millefolium Orientale, altissimum, luteum, Abrotani folio. Tourn. cor. 37.

Milenrama Oriental, muy alta, con la flor amarilla; y hoja como la del Abrotano.

Cast. Achîlea con hoja de Abrotano.
Habita en Oriente.

Bipinnata.

7. ACHILLEA *foliis bipinnatis tomentosis, foliolis ovatis integris.* Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 176.

Achîlea de hojas dos veces pinnadas y tomentosas, con hojuelas aovadas y enteras.

Cast. Achîlea dos veces pinnada.
Habita en Oriente. ♃

ACHIL-

Ægyptiaca. 8. ACHILLEA *foliis pinnatis, foliolis obtusis lanceolatis serrato-dentatis*. Hort. cliff. 413. Roy. lugdb. 175.

Achîlea de hojas pinnadas, con hojuelas obtusas, lanceoladas, entre aserradas y dentadas.

Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tourn. cor. 37. it. 1. p. 228. t. 87.

Ptarmica blanquecina; con sus hojuelas crestadas.

Absinthium Sanctonicum, Ægyptiacum. C. B. P. 136.

Axenjo Santonico, de Egipto.

Absinthium Ægyptiacum. Dod. pempt. 25.

Axenjo de Egipto.

Cast. Achîlea de Egipto.

Habita en Egipto, y en Oriente cerca de Astracan. *Gmel. it. 2. p.* 178. ♃

ESPECIES CON LOS RADIOS DE LA COROLA BLANCOS.

Macrophylla. 9. ACHILLEA *foliis pinnatis planis inciso-serratis, extimis majoribus coadunatis*. Mill. dict. n. 11.

Achîlea con hojas pinnadas, planas, entre cortadas y aserradas, y las (*hojuelas*) de mas afuera mayores y coadunadas.

Achillea foliis pinnatis, planis, inciso-serratis, extremis confluentibus. Hall. helv. n. 115.

Achîlea con hojas pinnadas, planas, entre cortadas y aserradas, y las (*hojuelas*) ultimas confluentes.

Dracunculus alpinus, foliis Scabiosæ. C. B. P. 98. prodr. 39.

Dragoncillo de alpes, con hojas como las de la Escabiosa.

Ptarmica alpina, Matricariæ foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991.

Ptarmica alpina, con hojas como las de la Matricaria.

Cast. Achîlea de hoja larga.

Habita en los alpes de Suiza y de Italia.

Tiene las *hojas* de la magnitud de las del *Tanaceto*: el *tallo* algo velloso y del largo de tres pies: y las *flores* co-

como las de la *Ptarmica*; con las *escamas del caliz* negras por su margen.

Impatiens.

10. ACHILLEA *foliis pinnatis, pinnis distantibus lineari-lanceolatis, basi sursum acutis.* Roy. lugdb. 176.

Achîlea de hojas pinnadas, con hojuelas distantes, entre lineares y lanceoladas, y por arriba de su base agudas.

Achillea foliis pinnatis, pinnis longis acutis, inferioribus sursum dente auctis, glaberrimis. Gmel. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1.

Achîlea de hojas pinnadas, con las hojuelas largas, agudas, y las inferiores con un diente por arriba, y muy lampiñas.

Cast. Achîlea impaciente.
Habita en la Siberia.
Echa las *flores* blancas: y las *hojuelas* muy apartadas.

Clavennæ

11. ACHILLEA *foliis laciniatis planis obtusis tomentosis.* Scop. carn. 2. n. 1093. Jacq. austr. t. 76.

Achîlea con hojas laciniadas, planas, obtusas y tomentosas.

Achillea foliis sinuato-laciniatis planis villosis nitidis obtusis. Hort. cliff. 412.

Achîlea con hojas entre sinuosas y laciniadas, planas, vellosas, relucientes y obtusas.

Achillea foliis tomentosis, longe petiolatis, palmatis. Hall. helv. n. 114.

Achîlea de hojas tomentosas, con el peciolo largo y palmeadas.

Absinthium alpinum, umbelliferum, latifolium. C. B. P. 139.

Axenjo alpino, umbelifero, y de hoja ancha.

Ptarmica incana, humilis, foliis laciniatis, Absinthii æmulis. Tourn. p. 496.

Ptarmica blanquecina, baxa, con hojas laciniadas y semejantes á las del Axenjo.

Absinthium alpinum, umbelliferum. Clus. hist. 1. p. 340.

Axenjo alpino, con flores en umbela.

Dracunculus argenteus. Moris. hist. 3. p. 40. sect. 6. t. 10. f. 5.

Dragoncillo de color de plata.

Cast.

Cast. Achîlea de Clavenna.

Habita en los montes ásperos de Austria, de Pannonia y Carintia. ♃

Ptarmica.

12. ACHILLEA *foliis lanceolatis acuminatis argute serratis.* Mat. med. 219. Flor. dan. t. 643. — Achîlea con hojas lanceoladas, puntiagudas y agudamente aserradas.

Achillea foliis linearibus, lanceolatis, acutissime serratis.. Hall. helv. n. 117. — Achîlea con hojas lineares, lanceoladas y muy agudamente aserradas.

Dracunculus pratensis, serrato folio. C. B. P. 98. — Dragoncillo pratense, con hoja aserrada.

Ptarmica vulgaris. Clus. hist. 2. p. 12. Blackw. t. 276. — Ptarmica vulgar.

Ptarmica vulgaris, folio longo, serrato, flore albo. Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. p. 496. — Ptarmica vulgar, con hoja larga, aserrada; y flor blanca.

Draco sylvestris, sive Ptarmica. Dod. pempt. 710. — Dragon silvestre, ó Ptarmica.

Cast. Achîlea Ptarmica.

Habita en la Europa templada: en las faldas de los Pirineos de Cataluña y en otras partes de España. ♃

Propied. *La* raiz, yerba *y* flores *son acres y sin olor: excitan la saliva, hacen estornudar, son vulnerarias y se usan en el dolor de muelas.*

Alpina.

13. ACHILLEA *foliis lanceolatis dentato-serratis, denticulis tenuissime serratis.* Hort. cliff. 413. Pall. it. 3. p. 34. — Achîlea de hojas lanceoladas, entre dentadas y aserradas; y los dientecitos con aserraduras muy delgadas.

Achillea foliis semipinnatis, pinnulis minutissime serratis. Gmel. sib. 2. p. 196. Hall. helv. n. 116. — Achîlea de hojas medio pinnadas, y con las hojuelas muy menudamente aserradas.

Achil-

Achillea foliis pinnatifidis, laciniis dentatis, umbella conferta. Gou. illustr. p. 71. R.	Achîlea de hojas hendidas al través, con sus lacinias ú hojuelas dentadas; y umbela amontonada.
Ptarmica alpina, foliis profundè incisis. Tourn. p. 497.	Ptarmica alpina, con hojas profundamente cortadas.
Ptarmica alpina, incanis serratis foliis. Herm. lugdb. 694.	Ptarmica alpina, con hojas blanquecinas y aserradas.

Cast. Ptarmica alpina.

Habita en los alpes de Siberia y de Suiza. ♃

Acaso el lugar habrá podido formar esta variedad de la precedente?

Atrata.

14. ACHILLEA *foliis pinnulis pectinatis integriusculis, pedunculis villosis.* Jacq. vind. 157. austr. t. 77. Scop. carn. ed. 2. n. 1094.	Achîlea de hojas con sus hojuelas en forma de peyne, algo enteras; y pedunculos vellosos.
Achillea foliis glabris, pinnatis, pinnis simplicibus & multifidis. Hall. helv. n. 111.	Achîlea de hojas lampiñas, pinnadas, con hojuelas sencillas y hendidas en muchas partes.
Chamæmelum alpinum, saxatile, perenne, flore albo, singulari, calyce nigricante. Til. pis. t. 19. Hall. R.	Manzanilla alpina, saxâtil, perenne, con una sola flor, blanca; y caliz negruzco.
Matricaria alpina, Chamæmeli foliis. C. B. P. 134.	Matricaria alpina, con hojas como las de la Manzanilla.
Parthenium alpinum. Clus. hist. 1. p. 336.	Partenio alpino.

Cast. Achîlea negra.

Habita en los montes ásperos y humedos de Suiza, Valesia y Austria. ♃

Tiene las *margenes del caliz* negras y esfaceladas: y las *hojas*, alguna vez, dos veces pinnadas.

ACHIL-

Nana. 15. ACHILLEA *foliis pinnatis dentatis hirsutissimis, floribus glomerato-umbellatis.* Mill. dict. n. 12.

Achîlea de hojas pinnadas, con dientes y mucho pelo áspero; flores entre conglobadas y en umbela.

Achillea foliis tomentosis, pinnatis, pinnis simplicibus & incisis. Hall. helv. 2. n. 113.

Achîlea de hojas tomentosas y pinnadas, con las hojuelas sencillas y cortadas.

Achillea foliis pinnatis, lanugine obductis, floribus albis, umbellatis. Hall. helv. 713. Allion. pedem. 3. t. 2. f. 3.

Achîlea con hojas pinnadas y cubiertas de pelusa; flores blancas y en umbela.

Millefolium alpinum, incanum, flore specioso. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. sect. 6. t. 11. f. 11. Rai. hist. 347. Tourn. p. 496.

Milenrama de alpes, blanquecino, y con la flor muy hermosa.

Millefolium alpinum, tomentosum, odoratum, nanum. Bocc. mus. 2. p. 166. t. 120.

Milenrama alpino, tomentoso, oloroso y enano.

Cast. Achîlea enana.

Habita en los alpes de Suiza y de Valesia: en Aragon, Cataluña, Vizcaya y en otras partes de España.

Es *planta* pequeña: y las *pajas* entre los flosculos amarillos del disco son negras por su ápice.

Propied. *Su cocimiento bebido se tiene por remedio muy especial en la pleuritide ó dolor de costado.*

Magna 16. ACHILLEA *foliis bipinnatis subpilosis, laciniis linearibus dentatis, auriculis decussatis.*

Achîlea de hojas dos veces pinnadas, algo pelosas, con sus lacinias lineares, dentadas y con orejillas cruzadas.

Millefolium maximum, umbella alba. C. B. P. 140. Prodr. 72.

Milenrama muy grande, con la umbela blanca.

Cast. Achîlea grande.

Habita en la Europa austral. ♃

Es

Es muy semejante á la *Achîlea Milenrama*; pero al doble mayor. Arroja el *tallo* salpicado de pelos claros: las *hojas* semejantes á las del *Milenrama*, pero mayores y con dos orejillas en su base; la una *inferior* debaxo de la hoja; y la otra *superior* que sobresale por encima del lomo, al modo que en la *Athamanta libanotide*.

Mille-folium

17. ACHILLEA *foliis bipinnatis nudis, laciniis linearibus dentatis, caulibus superne surcatis*. Hort. cliff. 413. Flor. dan. t. 737. Mat. med. 219.	Achîlea de hojas dos veces pinnadas y desnudas, con sus lacinias lineares, dentadas; y tallos asurcados por arriba.
Achillea foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, incisis & integris. Hall. helv. n. 108.	Achîlea de hojas pinnadas, con sus hojuelas medio pinnadas, cortadas y enteras.
Millefolium vulgare, album. C. B. P. 140. Tourn. p. 496. Blackw. t. 18.	Milenrama vulgar, con la flor blanca.
α *Achillea Tanaceti folio, flore purpureo*. Vaill. act. 593.	Achîlea con hoja como la del Tanaceto; y flor purpúrea. α
Millefolium purpureum, majus. C. B. P. 140. Tourn. p. 496.	Milenrama mayor, con la flor purpúrea.
β *Millefolium alpinum*. Clus. pann. 562. Haller. R.	Milenrama alpino. β

Cast. Achîlea Milenrama.

Habita en prados y pastos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja, Alcarria y en otras muchas partes de España. ♃

Propied. *La* yerba *y* flores *son amargas, narcoticas, tonicas, astringentes y vulnerarias: y se usan en la hipocondria, en las almorranas, en la hemotisis y en las heridas*.

ACHIL-

Nobilis.

18. ACHILLEA *foliis bipinnatis, inferioribus nudis planis, superioribus obtusis tomentosis, corymbis convexis confertissimis*. Mill. dict. n. 13.

Achîlea con hojas dos veces pinnadas, las inferiores desnudas y planas, las superiores obtusas y tomentosas; corimbos convexôs y muy amontonados.

Millefolium nobile. Tragi. hist. 476. Tourn. p. 496.

Milenrama noble.

Tanacetum minus, album, odore camphoræ. C. B. P. 132.

Tanaceto menor, con la flor blanca y olor de alcanfor.

Cast. Achîlea noble.

Habita en la Tartaria, en Alemania, Bohemia y Francia Narbonense: en Aragon, Cataluña, y en otras varias partes de España. ♃

Tiene las *hojas* dos veces pinnadas, obtusas y tomentosas; pero las *florales de las ramas mas altas* sencillas, medio pinnadas, enterisimas, tomentosas y obtusas: los *corimbos* densamente amontonados: los *tallos* rollizos y sin surcos: y el *radio de la flor* que ultimamente se redobla; de suerte que queda escondido.

Odorata.

19. ACHILLEA *foliis bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis*. Pall. it. 1. p. 379.

Achîlea con hojas dos veces pinnadas, ovales, algo desnudas; corimbos elevados en ramillete horizontal y amontonados.

Achillea pinnis æqualibus, confertis, tomentosis, pinnulis capillariter divisis. Hall. helv. ed. 1. pag. 716. Sauv. monsp. 267.

Achîlea con hojuelas iguales, amontonadas, tomentosas, y sus lacinias divididas como en cabellos.

Millefolium minimum, crispum, flore albo, Hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992.

Milenrama de España, muy pequeño, rizado y con la flor blanca.

Millefolium odoratum, minus, Monspeliensium. Magn. monsp. 177. Tourn. p. 496.

Milenrama menor, y oloroso, de los de Mompeller.

Cast.

Cast. Achîlea olorosa.

Habita en Narbona y Suiza: en los sotos y laderas de San Bernardino, de Cantarranas, de la Puente-verde y en otros parages del circuito de Madrid. ♃

Echa las *hojas* dos veces pinnadas, con las hojuelas distintas, enterisimas y agudas: y el *tallo* poco mas alto de quatro dedos.

Gerardo tiene á esta especie por variedad de la *Achîlea noble*: y *Haller* la une con la *Achîlea Milenrama.*

Cretica.

20. ACHILLEA *foliis linearibus, pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso.*	Achîlea de hojas lineares, con hojuelas casi redondas, apiñadas ácia atrás; y tallo tomentoso.
Millefolium incanum, Creticum. C. B. P. 130. prodr. 72.	Milenrama de Creta, blanquecino.
Millefolium Creticum. Bauh. hist. 3. p. 139.	Milenrama de Creta.
Ptarmica Cretica, frutescens, Santolinæ facie. Tourn. p. 497.	Ptarmica de Creta, frutescente, con traza de Santolina.

Cast. Achîlea de Creta.

Habita en Creta. ♃

Su *traza* es como la de la *Achîlea Milenrama.* Posee el *tallo* tomentoso: las *hojas* lineares, algo tomentosas, apiñadas ácia atrás, con hojuelas en forma de riñon, y por arriba apiñadas en quatro órdenes: y las *flores* blancas.

1158. Género TRIDAX. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cilindrico y apiñado; con *escamas* entre aovadas y oblongas, algo agudas y derechas.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, tubulosas, en el disco; y femenínas, en el radio.

Propia de las hermafroditas: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De

De las femenínas: ligulada, partida en tres *lacinias* iguales; y la del *medio* mas angosta.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* setáceo, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, del largo de la corolilla: con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas; con el *vilano* de muchos radios, sencillo y poco mas largo que el caliz.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. plano: con *pajas* lanceoladas y mas cortas que la semilla.

ESPECIE.

Procumbens.

1. TRIDAX. Hort. cliff. 418.	Tridax.
Aster Americanus, procumbens, foliis laciniatis & hirsutis. Houst. mss.	Aster Americano, tendido, de hojas laciniadas y con pelo áspero.

Cast. Tridax tendido.
Habita en Vera-cruz.

1159. Género AMELLUS. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado y casi redondo.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y muchas femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa y hendida en cinco partes.

De la femenína: ligulada, laxâ, y con dos ó tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST.

Pist. en las hermafroditas: *germen* aovado al revés: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con dos *estigmas* filiformes.

En las femenínas: muy semejante al de las hermafroditas.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: aovadas al revés; con el *vilano* peloso.

En las femenínas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

Recept. pajoso.

ESPECIES.

Lychnitis.

1. AMELLUS *foliis oppositis lanceolatis obtusis tomentosis, pedunculis unifloris.* Mill. dict. n. 1. Berg. cap. 298.

Amelo con hojas opuestas, lanceoladas, obtusas, tomentosas; y pedunculos de una flor.

Buphthalmum foliis oppositis lanceolato-linearibus obtusis integerrimis, calycibus subrotundis. Hort. cliff. 415.

Buphthalmo con hojas opuestas, entre lanceoladas y lineares, obtusas, enterisimas; y cálices casi redondos.

Verbesina Asteroides. Spec. pl. 1. p. 902.

Verbesina como Aster.

Chrysanthemum Africanum, Leucoii foliis, Asteris flore cœruleo. Breyn. prodr. 3. t. 15. f. 2.

Chrysanthemo de Africa, con hojas como las del Leucoyo ó Alheli; flor como la del Aster y de color cerúleo.

Cast. Amelo Lychnitide.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa el *tallo* rollizo: las *hojas* sentadas, algo ásperas y blanquecinas: los *pedunculos* terminales, con una ú otra hojuela y de una flor: el *caliz* apiñado: la *flor* como la del *Aster*; con el *radio* de color de violeta; y el *disco* amarillo: el *vilano* velloso, sencillo y con pocos radios.

AMEL-

Umbellatus.

2. AMELLUS? *foliis oppositis triplinerviis subtus tomentosis, floribus umbellatis.* Amœn. acad. 5. p. 407.

Solidago villosa, incana, foliis ovatis, oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, floribus subumbellatis. Brown. jam. 320. t. 33. f. 2.

Amelo? de hojas opuestas, con tres nervios unidos mas arriba de la base, tomentosas por debaxo; y flores en umbela.

Solidago velloso, blanquecino, con hojas aovadas y opuestas; tallo levantado, algo desnudo, dividido en tres partes; y flores en umbela.

Cast. Amelo umbelado.

Habita en la Jamaica. ♃

Tiene las *pajas* que distinguen los flosculos, setáceas por su ápice.

1160. Género ECLIPTA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* de muchas *hojuelas* lanceoladas, casi iguales y puestas en dos órdenes.

Cor. *compuesta* radiada; con las *corolillas* del radio muy copiosas y femenínas; y las del disco hermafroditas.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, hendida en quatro partes, derecha y harinosa por defuera.

De la femenína: muy angosta y ligulada.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* quatro y cortísimos: con la *antera* cilindrica.

Pist. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* mediocre: con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

En las femenínas: *germen* de tres lados: *estilo* mediocre: con el *estigma* hendido en dos partes y extendido.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: oblongas, comprimidas, recortaditas, obtusas y mochas.

En las femenínas: de tres lados, oblongas, recortaditas, obtusas y mochas.

Recept. algo plano; y con *pajas* muy angostas.

ES-

ESPECIES.

Erecta. 1. ECLIPTA *caule erecto, foliis basi deflexis sessilibus.* Rumph. amb. 6. t. 18. f. 1.

Eclipta con el tallo derecho; hojas dobladas por su base y sentadas.

Verbesina (alba) *foliis lanceolatis serratis sessilibus.* Spec. pl. ed. 3. p. 1272. Hort. cliff. 500. Gron. virg. 128.

Verbesina (*blanca*) con hojas lanceoladas, aserradas y sin peciolo.

Cotula alba. Syst. nat. 2. p. 564. Murray prodr. p.225.

Cotula blanca.

Eupatoriophalacron Balsaminæ folio, flore albo discoide. Vaill. act. 597. Dill. elth. 138. t. 113. f. 137.

Eupatorio calvo ó de semilla sin vilano, con hoja como la de la Balsamita; flor blanca y sin radio.

Scabiosa Conyzoides, Americana, latifolia, capitulis & floribus albis, parvis. Pluk. alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. sect. 6. t. 13. f. 16.

Escabiosa como Conyza, de America, con hoja ancha; cabezuelas y flores blancas y pequeñas.

Cast. Eclipta derecha.
Habita en la Virginia y en Surinam. ♂
Tiene la *yerba* semejante á la de la *Coreopsis bidente*: las *hojas* sin peciolo, lanceoladas, aserradas, con tres nervios unidos mas arriba de su base y apartadas por pares: las *flores* que salen alternadamente de las axîlas, mellizas y con el pedunculo largo.

Prostrata. 2. ECLIPTA *caule prostrato, foliis subundulatis subpetiolatis.*

Eclipta con el tallo postrado; hojas algo ondeadas, y casi sin peciolo.

Verbesina (prostrata) *foliis lanceolatis serratis, floribus alternis geminis sub sessilibus.* Spec. pl. 3. p. 1272. Mill. dict. n. 4.

Verbesina (*postrada*) con hojas lanceoladas, aserradas; flores alternas, mellizas y casi sentadas.

Cotula prostrata. Syst. nat. 2. p. 564.	Cotula postrada.
Planta Coreopsidi affinis. Zinn. comm. goett. tom. 3. t. 11.	Planta parecida al Coreopsis.
Eupatoriophalacron Menthæ arvensis folio. Vaill. act. 598. Dill. elth. 139. t. 113. f. 138.	Eupatorio calvo ó de semilla sin vilano, con hoja como la de la Menta ó Yerbabuena arvense.
Chrysanthemum Maderaspatanum, Menthæ arvensis folio & facie, floribus bigemellis ad alas, pedicułis curtis. Pluk. alm. 100. t. 118. f. 5.	Chrysanthemo de Madraspatan, con hoja y traza como las de la Menta arvense; flores dos veces mellizas, en las axîlas; y pedunculos cortos.

Cast. Eclipta postrada.

Habita en la India.

Posee las *semillas* sin arista, y con puntitas dispuestas en quatro órdenes: el *caliz* sencillo: las *corolas* blancas; con *anteras* de color pardo: las *flores* alternadamente mellizas y con el pedunculo muy corto.

Punctata.

3. ECLIPTA *caule erecto punctato, foliis planis.*	Eclipta con el tallo derecho, punteado; y hojas planas.
Bellis (ramosa) *caule ramoso.* Jacq. amer. 216. t. 129.	Belis (*ramosa*) con el tallo ramoso.

Cast. Eclipta punteada.

Habita en lugares inundados de la Isla de Santo Domingo y de la Martinica. ⊙

Es semejante á la especie primera; pero tiene el *tallo* salpicado de puntitos blancos.

Latifolia.

4. ECLIPTA *caule erecto, foliis ovatis petiolatis.* Suppl. p. 368.	Eclipta con el tallo derecho; hojas aovadas y pecioladas.

Cast. Eclipta de hoja ancha.

Habita en la India Oriental. ⊙

Produce el *tallo* del largo de dos pies, derecho, rollizo, eri-

erizado, con ramas opuestas en forma de aspa y ultimamente compuesto: las *hojas* opuestas, pecioladas, aovadas, puntiagudas, con tres nervios, rugosas, aserradas y con vello áspero: las *flores* terminales, solitarias, con el pedunculo muy corto, blancas y de la magnitud de las de la *Sigesbeckia*: los *frutos* en la horquilladura de las ramas: el *caliz* casi de ocho hojuelas, apretado y del largo de la flor: el *radio de la corola* corto, como el de la *Achîlea*, con petalos casi hendidos en tres partes: el *disco* con quatro flosculos, hendidos en cinco ó seis lacinias: las *anteras* negras: los *estigmas* encorvados ácia atrás: las *semillas* oblongas, casi de tres lados y sin vilano: el *receptaculo* con pajas y del largo de las semillas.

1161. Género SIGESBECKIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun exterior* de cinco *hojuelas*, lineares, rollizas, muy extendidas, mas largas que la flor y persistentes.

Interior casi de cinco ángulos; con muchas *hojuelas* aovadas, cóncavas, obtusas é iguales.

COR. *compuesta* medio radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y cinco ó menos, en el radio, puestas á un lado solamente de la flor.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, mas larga que el caliz y con cinco dientes.

De la femenína: ligulada, ancha, cortísima y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo, encorvado, de la magnitud (*de la longitud?*) del caliz: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femeninas: *germen* oblongo, encorvado y de la magnitud (*de la longitud?*) del caliz: *estilo* filiforme, del largo del de la hermafrodita: con el *estigma* hendido en dos partes.

Peric. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: oblongas, de quatro lados obtusos, mas gruesas por arriba, obtusas, desnudas y sin vilano.

En las femenínas : muy semejantes á las de las hermafroditas.

Recept. con *pajas* muy parecidas á las escamas del caliz, cóncavas, que por una parte envuelven las semillas y que se caen facilmente.

Obs. *La* Sigesbeckia Occidental *tiene la* corola *con un solo radio*: *el* receptaculo *desnudo*: *y las* semillas *con el vilano de dos pajas en ambos lados.* R.

ESPECIES.

Orientalis.

1. SIGESBECKIA *petiolis sessilibus, calycibus exterioribus linearibus majoribus patentibus*. Kniph. cent. 2. n. 87.	Sigesbeckia con los peciolos sentados; cálices exteriores lineares, mayores y extendidos.
Sigesbeckia. Hort. cliff. 412. t. 23.	Sigesbeckia.
Bidenti similis, foliis latissimis serratis. Buxb. cent. 3. p. 29. t. 52.	Planta parecida al Bidente, con hojas muy anchas y aserradas.
Cichorio affinis Lapsana Sinica, Menthastri foliis, calyce fimbriato, hispido. Pluk. amalth. 58. t. 380. f. 2.	Lapsana de la China, semejante á la Achicoria, con hoja como la del Mentastro; caliz hendido en flecos y erizado.

Cast. Sigesbeckia Oriental.

Habita en las aldeas de la China, y de Media. ♃

Es del largo de dos pies y muy ramosa. Echa las *hojas* escurridas en peciolo, casi de figura de corazon y con dientes desiguales: las *bracteas* en forma de espatula y erizadas con glandulas: los *flosculos* de color amarillo y hendidos en cinco partes: y los *semiflosculos* mas largos y hendidos en tres lacinias.

SI-

Occidentalis. 2. SIGESBECKIA *petiolis decurrentibus, calycibus nudis.* Gron. virg. 128.

Sigesbeckia con los peciolos escurridos; y cálices desnudos.

Verbesina foliis ovatis, petiolatis decurrentibus oppositis, flosculis radiorum solitariis. Gron. virg. 1. p. 179.

Verbesina de hojas aovadas, con peciolo, escurridas, opuestas; y flosculos de los radios solitarios.

Eupatoriophalacron folio trinervi Scrophulariæ, caule alato. Vaill. act. 598.

Eupatorio de semillas sin vilano; hoja como la de la Escrofularia, con tres nervios; y tallo alado.

Cast. Sigesbeckia Occidental.

Habita en la Virginia.

Arroja el *tallo* apretado y rígido: las *hojas* opuestas, entre lanceoladas y aovadas, con tres nervios unidos por arriba de la base, aserradas, algo tomentosas por debaxo, escurridas en ambas partes del tallo, formando quatro ángulos membranosos: los *pedunculos* terminales y opuestos en forma de aspa: el *caliz* oblongo: el *receptaculo* desnudo: la *corola* radiada con un solo petalo, ligulado y hendido por su ápice en dos partes: y las *semillas* con un vilano de dos pajas en ambos lados. Acaso es del género *Milleria*?

1162. Género VERBESINA. * Eupatoriophalacron *Dill. elth.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* con *hojuelas* oblongas, entre acanaladas y cóncavas, derechas, las mas veces iguales y puestas en dos series.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y cerca de cinco femeninas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De la femenina: ligulada, hendida en tres partes (*ó ancha, sencilla y muy angosta*).

Es-

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilíndrica y tubulosa.

PIST. en la hermafrodita: *germen* algo oblongo: *estilo* filiforme, y del largo de los estambres: con dos *estigmas* redoblados.

En las femeninas: del mismo modo que en las hermafroditas.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: gruesecitas y anguladas: con el *vilano* con arista.

En las femeninas: muy semejantes á las de las hermafroditas.

RECEPT. pajoso.

OBS. *La* Verbesina como Calendula *tiene el* caliz *sencillo y de cinco hojuelas.*

La Verbesina de dos flores *posee las* semillas *mochas.*

ESPECIES.

Alata. 1. VERBESINA *foliis alternis decurrentibus undulatis obtusis.* Hort. cliff. 411.
Cannabina Indica, foliis integris, alato caule. Magn. hort. 40. t. 40.
Chrysanthemum Curassavicum, alato caule, floribus aurantiis. Herm. par. 125. t. 125.
Chrysanthemum Americanum, caule alato, flore aphyllo globoso, aurantio, foliis Bacharidis. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3.
Chrysanthemum Americanum, bidens, alatum, flore parvo aurantiaco. Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3.

Verbesina con hojas alternas, escurridas, ondeadas y obtusas.
Cannabina de Indias con hojas enteras, y tallo alado.
Chrysanthemo de Curasao, con el tallo alado; y flores de color de naranja.
Chrysanthemo de America, con el tallo alado; flor sin hojuelas, globosa, de color de naranja; y hojas como las de la Bacara.
Chrysanthemo de América, alado, de semilla con dos dientes; flor pequeña, y de color de naranja.

Chry-

Chrysanthemum Conyzoides, Curassavicum, Abrotani feminæ flore aurantio. Volk. norib. 106. t. 106.

Chrysanthemo como Conyza, de Curasao, con la flor como la del Abrotano hembra, y de color de naranja.

Bidens Indica Hieracii folio, alato caule. Tourn. p. 462.

Bidente de Indias, con hoja como la del Hieracio; y tallo alado.

Cast. Verbesina alada.

Habita en Curasao y en Surinam. ♃

Se diferencia mucho de las demas especies en su traza y y estructura; y acaso es de propio género.

Se halla siempre verde; y tiene el *tallo* del largo de un pie y de color rubio obscuro: las *hojas* aovadas: los *pedunculos* larguisimos y vellosos: las *escamas del caliz* iguales y lineares: las *corolas* de color de azafran: las *semillas* con dos dientes, y el uno mas largo y ganchoso. *Gov. hort.* 454.

Chinensis. 2. VERBESINA *foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis.*

Verbesina de hojas alternas, con peciolo, entre aovadas y lanceoladas, y aserradas.

Cast. Verbesina de la China.

Habita en la China. *Osbeck.* ♄

Produce el *tallo* sencillo, rollizo y algo tomentoso; con las *ramas* tambien sencillas, y que salen de las axîlas superiores de las hojas: las *hojas* entre aovadas y oblongas, casi tomentosas, algo obtusas, pecioladas, alternas, con aserraduras y dientes obtusos: las *flores* terminales, solitarias y con pedunculo: el *caliz* hemisférico, apiñado y tomentoso: la *corola* amarilla: muchos *flosculos* en el radio, lanceolados, y enteros; copiosos en el disco y separados por medio de pajas: y las *semillas* coronadas con un ribete y quatro cerdas lisas.

VER-

Virginica.

3. VERBESINA *foliis alternis lanceolatis petiolatis, floribus corymbosis.* Gron. virg. 138.

Verbesina de hojas alternas, lanceoladas, con peciolo; y flores corimbosas.

Cast. Verbesina de la Virginia.
Habita en la Virginia.

Lavenia.

4. VERBESINA *foliis oppositis ovatis trinerviis glabris petiolatis, seminibus tricornibus.* Flor. zeyl. 310.

Verbesina con hojas opuestas, aovadas, de tres nervios, lampiñas, pecioladas; y semillas con tres astitas.

Eupatoriophalacrum Scrophulariæ folio trinervi. Vaill. act. 598.

Eupatorio con la semilla desnuda; hoja como la de la Escrofularia y de tres nervios.

Eupatoriophalacron Scrophulariæ aquaticæ foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42.

Eupatorio con la semilla desnuda; hojas como las de la Escrofularia aquatica y opuestas.

Putumba. Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63.

Putumba.

Chrysanthemum aquaticum, Scrophulariæ folio, Lavenia dictum. Suppl. p. 217.

Chrysanthemo aquatico, llamado Lavenia, con hoja como la de la Escrofularia.

Cast. Verbesina Lavenia.
Habita en Zeylan.

Biflora

5. VERBESINA *foliis oppositis oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunculis geminis bifloris.*

Verbesina con hojas opuestas, entre oblongas y aovadas, de tres nervios unidos mas arriba de la base, puntiagudas, aserradas; pedunculos mellizos y de dos flores.

Eclipta. Rumph. amb. 6. p. 43. t. 13. f. 1.

Eclipta.

Valliamanga-nari. Rheed. malab. 10. t. 79.

Valliamanga-nari.

Cast. Verbesina de dos flores.

Ha-

Habita en la India.

Tiene la estatura como la de la *Sigesbeckia*: las *hojas* opuestas, pecioladas, con aserraduras agudas, entre aovadas y oblongas, y algo ásperas: las *ramas* tambien opuestas: el *pedunculo terminal* mas corto que las hojas, y de dos flores: los *pedunculos axîlares* mellizos en ambas partes, de dos flores y con una de sus hojuelas opuesta al piececito: las *flores* amarillas: las *semillas* gibosas, de tres caras y mochas. Es semejante á la *Verbesina Lavenia*.

Calendulacea.

6. VERBESINA *foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis, pedunculis longis unifloris, calycibus simplicibus*. Flor. zeyl. 311.

Verbesina con hojas opuestas, lanceoladas, algo obtusas; pedunculos largos, de una flor; y cálices sencillos.

Caltha flore solitario, ex alis foliorum longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1.

Caltha con la flor solitaria que sale de las axîlas de las hojas, con el pedunculo larguisimo.

Pee-Caioni. Rheed. mal. 10. p. 83. t. 42.

Pee-Caioni.

Cast. Verbesina como Calendula.

Habita en Zeylan.

Posee las *semillas* casi mochas, coronadas con un ribete cortísimo y de quatro dientes: y el *caliz* de cinco hojuelas.

Nodiflora.

7. VERBESINA *foliis oppositis ovatis serratis, calycibus oblongis sessilibus caulinis lateralibus*. Amœn. acad. 4. p. 290. Mill. dict. n. 7.

Verbesina con hojas opuestas, aovadas y aserradas; cálices oblongos, sentados, y los que están en el tallo laterales.

Bidens nodiflora, folio Tetrhait. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53.

Bidente que florece en los nudos, y con hojas como las del Tetrahit.

Chry-

Chrysanthemum Conyzoides, nodiflorum, semine rostrato bidente. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154.	Chrysanthemo como Conyza, que florece en los nudos, y de semilla con pico de dos dientes.

Cast. Verbesina que florece en los nudos.
Habita en tierra de los Caribes. ☉
Tiene las *semillas del disco* con dos aristas : las del *radio* mochas, y su margen dentada y pestañosa.

Fruticosa.

8. VERBESINA *foliis oppositis ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso.* Mill. dict. n. 9.	Verbesina de hojas opuestas, aovadas, aserradas, con peciolo; y tallo fruticoso.
Bidens foliis ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. Hort. cliff. 391.	Bidente de hojas aovadas, aserradas, con peciolo; y tallo fruticoso.
Bidens frutescens, Ilicis folio, flore luteo. Plum. spec. 10. ic. 52.	Bidente fruticoso, con hoja como la del Acebo; y flor amarilla.

Cast. Verbesina fruticosa.
Habita en la America meridional. ♄
Posee las *semillas* anchas y como las del *Coreopsis.*

Mutica.

9. VERBESINA *foliis trifido-laciniatis serratis, caule repente*. Mill. dict. n. 8.	Verbesina con hojas entrehendidas en tres partes y laciniadas, aserradas; y tallo rastrero.
Anthemis Americana. Spec. pl. 1. p. 895.	Anthemis de America.
Bidens Apii folio. Amœn. acad. 5. p. 405.	Bidente con hoja como la del Apio.
Buphthalum foliis triternatis, pedunculis terminalibus ramo longioribus. Hort. cliff. 414.	Buphthalmo con hojas triternadas; pedunculos terminales y mas largos que la rama.

Chry-

Chrysanthemum palustre, minimum, repens, Apii folio. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Rai. Suppl. 315.	Chrysanthemo palustre, muy pequeño y rastrero, con hoja como la del Apio.
Chrysanthemum humile, Ranunculi folio. Plum. spec. 10. ic. 86. f. 2.	Chrysanthemo baxo, con hoja como la del Ranunculo.

Cast. Verbesina mocha.

Habita en la America meridional. ⊙

Tiene las *semillas* mochas: y el *caliz* como el del *Bidente.*

Bosvallea.

10. VERBESINA *foliis multifido-capillaribus, caulibus prostratis, flosculis senis, femineo unico.*	Verbesina con hojas hendidas en muchas partes y capilares; tallos postrados; flosculos de seis en seis y uno solo femeníno.

Cast. Verbesina de Bosval.

Habita en la India. *Kœnig.*

Produce los *tallos* postrados, del largo de medio pie, algo ramosos y herbáceos: las *hojas* alternas, con peciolo, hendidas en muchas lacinias capilares como las del *Abrotano* y desnudas: las *flores* casi solitarias y con el peduncula corto: el *caliz* oblongo, con cinco ó seis flosculos, cilindrico, de otras tantas hojuelas, elipticas, mochas y por su margen escariosas: las *corolas* hendidas en quatro partes; pero con una sola femenína, ligulada y separada por medio de una *paja* lanceolàda, lampiña y lustrosa: las *semillas* oblongas, comprimidas y con dos aristas. Es *planta* comestible y agradable por el olor y sabor que tiene de *hinojo.*

Gé-

1163. Género BUPHTHALMUM. * Asteriscus. *Tourn.* *t.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. *f.* 44. Asteroides. *Tourn. t.* 487. *Vaill. A. G.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* vario en diversas especies, y apiñado.

Cor. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas, que constituyen el disco plano; y mas de diez femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenína: ligulada, mas larga, extendida y con tres dientes.

Estamb. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* tubulosa y cilindrica.

Pist. en la hermafrodita: *germen* aovado y comprimido: *estilò* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* gruesecito y sencillo.

En las femenínas: *germen* de dos filos: *estilo* filiforme, del largo del de las hermafroditas: con dos *estigmas* oblongos.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditas: oblongas, y coronadas con un ribete cortado y hendido en muchas partes.

En las femenínas: comprimidas, coronadas con un ribete semejante al de las hermafroditas.

Recept. pajoso y convexô.

Obs. *El* Buphthalmo maritimo *tiene tambien el* estigma *hermafroditico ó castrado y hendido en dos partes.* Vilich. R.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

ASTERISCUS. p. 497.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos; y la corona de muchos semiflosculos sentados en embriones y comprehendidos en el caliz estrellado, mas alto que la flor: y los embriones pasan á semillas planas y ribeteadas.

AS-

ASTEROIDES. cor. 51.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos; y la corona de semiflosculos, sentados en los embriones y comprehendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas comunmente oblongas.

ESPECIES LLAMADAS ASTERISCO DE TOURN.

Salicifolium. 1. BUPHTHALMUM *foliis oppositis lanceolatis, petiolis bidentatis, caule fruticoso*. Hort. cliff. 415. Gron. virg. 127.

Buphthalmo con hojas opuestas y lanceoladas; peciolos con dos dientes; y tallo fruticoso.

Asteriscus frutescens, Leucoii foliis sericeis & incanis. Dill. elth. 44. t. 28. f. 44.

Asterisco frutescente, de hojas como las del Leucoio, con vello como seda y blanquecinas.

Corona Solis frutescens, Lychnidis folio carnoso, flore luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 1.

Corona del Sol frutescente, con hoja como la del Lichnide, carnosa; y flor amarilla.

Chrysanthemum ex Insulis Caribæis, Leucoii incanis & sericeis foliis crassis. Pluk. alm. 102. t. 115. f. 4. Moris. hist. 3. p. 25. Rai. Suppl. p. 211.

Chrysanthemo de las Islas Caribes, con hojas como las del Leucoio, blanquecinas, vellosas como seda y crasas.

Chrysanthemum fruticosum, maritimum, foliis glaucis oblongis, flore luteo. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. Catesb. car. 1. p. 93. t. 93.

Chrysanthemo fruticoso, maritimo, con hojas de color garzo, oblongas; y flor amarilla.

Cast. Buphthalmo frutescente.

Habita en la Jamaica y en la Virginia. ♄

Posee las *hojas* venosas por encima, y lisas por debaxo; las del *tallo* con dos dientes alesnados; y las de las *ramas* sin ellos.

BUPH-

Arborescens.

2. BUPHTHALMUM *foliis oppositis lanceolatis utrinque tomentosis edentulis integerrimis, caule fruticoso.* Mill. dict. n. 9.

Buphthalmo con hojas opuestas, lanceoladas, tomentosas en ambas partes, enterisimas; y tallo fruticoso.

Asteriscus frutescens, Leucoii foliis viridibus & splendentibus. Dill. elth. 43. t. 38. f. 43.

Asterisco frutescente, con hojas como las del Leucoio, verdes y resplandecientes.

Chrysanthemum Bermudense, folio rigido, viridi. Moris. hist. 3. p. 25.

Chrysanthemo de la Bermuda, con hoja rígida y verde.

Corona Solis frutescens, Laureolæ folio, flore luteo. Plum. spec. 10. t. 106. f. 2.

Corona del Sol frutescente, con hoja como la de la Laureola; y flor amarilla.

Cast. Buphthalmo arborescente.

Habita en la America. ♄

Spinosum.

3. BUPHTHALMUM *calycibus acutè foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulibus integerrimis, caule herbaceo.* Hort. cliff. 414. Blackw. t. 272.

Buphthalmo de cálices con hojuelas agudas; hojas alternas, lanceoladas, amplexîcaules, enterisimas; y tallo herbáceo.

Aster luteus, foliis ad florem rigidis. C. B. P. 266.

Aster amarillo, con las hojas cerca de la flor rígidas.

Aster legitimus Clusii alter, seu spinosus luteus. Barr. ic. 551.

Otro Aster legitimo de Clusio, ó espinoso, con la flor amarilla.

Asteriscus annus foliis ad florem rigidis. Tourn. p. 497.

Asterisco annuo, con las hojas cerca de la flor rígidas.

Cast. Buphthalmo espinoso. En Aragon le llaman *Cebadilla*; porque hace estornudar.

Habita en las márgenes de los campos de Narbona, Italia y Oriente: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria, en las dos Castillas y otras muchas partes de España. ⊙

Tiene muchos *petalos* en el radio y muy delgados; y el *es-*

estigma de la flor hermafroditica hendido en dos partes: el *tallo* rígido, lanudo y casi del largo de un pie: las *hojas* vellosas: las *hojuelas inferiores del caliz* mas anchas, mas altas que el radio, de tres nervios y rígidas.

Aquaticum. 4. BUPHTHALMUM *calycibus obtusè foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis oblongis obtusis, caule herbaceo*. Hort. cliff. 414. Roy. lugdb. 170.

Buphthalmo de cálices con hojuelas obtusas, sentados, axîlares; hojas alternas, oblongas, obtusas; y tallo herbáceo.

Asteriscus annuus, Lusitanicus, odoratus. Boerh. Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7.

Asterisco annuo y oloroso, de Portugal.

Chrysanthemum Conyzoides, Lusitanicum. Breyn. cent. 157. t. 77.

Chrysanthemo como Conyza, de Portugal.

Asteriscus aquaticus, annuus, patulus. Tourn. p. 498.

Asterisco aquatico, annuo, y extendido.

Aster annuus, attico luteo similis, foliis ad florem mollibus. Bot. monsp. 32.

Aster annuo, semejante al Aster attico, con la fior amarilla; y hojas cerca de la flor blandas.

Cast. Buphthalmo aquatico.

Habita en Creta, Marsella y Portugal: en Extremadura, en las faldas de los montes de Sierra-morena y en otras partes de España. ⊙

Echa el *tallo* ahorquillado: y las *flores* sentadas en la division del mismo tallo.

Maritimum. 5. BUPHTHALMUM *calycibus obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis, caule herbaceo*. Hort. cliff. 414. Mill. dict. n. 6.

Buphthalmo de cálices con hojuelas obtusas, pedunculados; hojas alternas, en forma de espatula; y tallo herbáceo.

Aster supinus, lignosus, Siculus, Conyzæ odore. Boc. mus. 2. p. 161. t. 129.

Aster de Sicilia, echado y leñoso, con olor como el de la Conyza.

As-

Aster supinus, luteus, Massilioticus. Barr. ic. 1151. — Aster de Marsella, echado, y con la flor amarilla.

Aster secundus, supinus. Clus. hist. 2. p. 13. — Aster segundo, echado.

Aster luteus, supinus. C. B. P. 267. — Aster echado, y con la flor amarilla.

Asteriscus maritimus, perennis (& annuus) *patulus.* Tourn. p. 498. — Asterisco maritimo, perenne (*y annuo*) y extendido.

Cast. Buphthalmo maritimo.

Habita en las playas del mar Mediterráneo: en la Real Casa de Campo, en Castilla la vieja y otras muchas partes de España. ♃

Tiene el *estigma de la flor hermafroditica* hendido en dos partes. *Villich.*

Durum. 6. BUPHTHALMUM *foliis alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruticoso.* — Buphthalmo con hojas alternas, lanceoladas, enterisimas; y tallo sufruticoso.

Chrysanthemum Africanum, Asteris facie, imo flore non folioso, capitulis duris. Pluk. alm. 101. t. 21. f. 3. — Chrysanthemo de Africa, con traza de Aster, sin hojas debaxo de la flor; y con cabezuelas duras.

Cast. Buphthalmo duro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Sericeum. 7. BUPHTHALMUM *foliis oppositis approximatissimis spathulato-oblongis sericeis, calycinis squamis setaceis hirsutis, caule arboreo.* Suppl. p. 379. — Buphthalmo de hojas opuestas, muy acercadas, entre de figura de espatula y obiongas, con vello como seda; escamas del caliz como cerdas ásperas; y tallo árboreo.

Ioriada. Teneriff. — Ioriada: *llamada así por los de Tenerife.*

Cast. Buphthalmo como seda.

Habita en Tenerife. *Masson.* ♄

Echa las *ramas* gruesas, leñosas, y cubiertas con las cica-

catrices que dexan las hojas: las *ramas* vestidas de hojas entre de figura de espatula y oblongas, enterisimas y sin dientes; con pelos blancos, apretados, muy blandos y como seda: las *flores* terminales, mayores y amarillas: el *caliz* con pelo áspero; y las *escamas inferiores* mas largas y lineares.

ESPECIES LLAMADAS ASTEROIDEA Ó COMO ASTER.

Salicifolium. 8. BUPHTHALMUM *foliis alternis lanceolatis subserratis villosis, calycibus nudis, caule herbaceo.* Hort. cliff. 414. Jacq. austr. t. 370. Pall. it. p. 184.

Buphthalmum foliis hirsutis, imis petiolatis, ovatis, superioribus amplexicaulibus, lanceolatis, rariter dentatis. Hall. helv. n. 118.

Aster luteus, major, foliis Succisæ. C. B. P. 266.

Aster tertius, Austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13.

Asteroides hirsuta. Mich. flor. 12. t. 3. 4.

Conyza major, altera. Thal. herc. 21. t. 2.

Buphthalmo con hojas alternas, lanceoladas, algo aserradas y vellosas; cálices desnudos ó sin hojuelas por debaxo; y tallo herbáceo.

Buphthalmo de hojas con pelo aspero, las de abaxo pecioladas y aovadas, las superiores amplexîcaules, lanceoladas, y con dientes claros.

Aster mayor, con la flor amarilla; y hojas como las de la Succisa.

Aster tercero, primero de Austria.

Planta como Aster, con pelo áspero.

Otra Conyza mayor.

Cast. Buphthalmo con hoja de Sauce.
Habita en las faldas de los montes de Austria, Stiria, Suiza, Lusacia; y de Mompeller. ♃
Es muy parecida á la especie siguiente.

Grandiflorum.

9. BUPHTHALMUM *foliis alternis lanceolatis subdenticulatis glabris, calycibus nudis, caule herbaceo.* Hort. cliff. 415.

Buphthalmo de hojas alternas, lanceoladas, con algun dientecito y lampiñas; cálices desnudos ó sin hojuelas por debaxo; y tallo herbáceo.

Asteroides alpina, Salicis folio. Tourn. cor. 50. Mich. flor. 12. t. 5.

Planta alpina, como Aster; y con hoja como la del Sauce.

Aster luteus, angustifolius. C. B. P. 266.

Aster con la flor amarilla; y hoja angosta.

Chrysanthemum perenne, minus, Salicis glabro folio, ramosum. Moris. hist. 3. p. 21. sect. 6. t. 7. f. 52.

Chrysanthemo ramoso, perenne, menor, con hoja como la del Sauce y lampiña.

Cast. Buphthalmo de flor grande.

Habita en los montes de Austria, de Italia y de Mompeller. ♃

Es muy semejante á la *Inula con hoja de Sauce*; pero tiene el *caliz* con dos órdenes solamente de hojuelas, como en la especie antecedente: el *vilano* formado de un ribete pestañoso: y el *caliz* igual.

Govan en sus illustr. p. 71. une esta especie con la antecedente.

Speciosissimum

10. BUPHTHALMUM *foliis alternis amplexicaulibus ovatis nudis serratis subciliatis, caule unifloro.*

Buphthalmo con hojas alternas, amplexîcaules, aovadas, desnudas, aserradas, algo pestañosas; y tallo de una flor.

Buphthalmum caule erecto, unifloro, foliis amplexicaulibus dentatis, inferioribus ovatis obtusis, superioribus lanceolatis, acutis. Arduin. spec. 1. p. 26. t. 12.

Buphthalmo con el tallo derecho y de una flor; hojas amplexîcaules y dentadas, las inferiores aovadas, obtusas, y las superiores lanceoladas y agudas.

Asteroides Orientalis, Petasitidis folio, flore maximo. Tourn. corol. p. 51.

Planta Oriental, como Aster, con hoja parecida á la de la Sombrerera; y flor muy grande.

Cast.

Cast. Buphthalmo muy hermoso.

Habita en los montes de Brixîn en el Tiról. ♃

La *planta* que describe *Schreber en las Centurias tab. 6.* parece muy semejante á esta; pero esta tiene las *hojas* mas profundamente aserradas.

Produce la *raiz* fusiforme y como si fuese tuberosa: el *tallo* del largo de dos pies, liso y con lineas blancas muy delgadas, envaynado por debaxo con los peciolos, y por arriba en los pedunculos un poco ramoso: las *hojas* alternas, casi de figura de corazon, agudas, entre aserradas y dentadas, compactas, algo pestañosas y con venas en redecilla: los *peciolos* ensanchados por su base, algo membranosos y amplexîcaules: los *pedunculos* casi de tres caras: el *caliz comun* apiñado, con hojuelas aovadas, obtusas y grandes: la *corola* con los semiflosculos del radio femenínos, amarillos, ligulados, dos veces plegados y con dos ó tres dientes; y los *flosculos del disco* hermafroditos masculínos, ó sea con anteras y sin estigma, tubulosos, hendidos en quatro partes, derechos, con piececito y quatro estambres de color obscuro, con las *anteras* unidas: el *pistilo de los semiflosculos del radio* con el germen aovado; y dos *estilos* filiformes: las *florecitas del disco* sin germen alguno: su *estilo* cilindrico, obtuso, amarillo y velloso: la *semilla de las florecitas del radio* aovada, membranosa y algo cóncava; y ninguna *en las florecitas del disco*: el *receptaculo* hemisférico; y con *pajas* de color obscuro. *Doct. Zoega.* Acaso es especie de *Silphio*?

Helianthoides.	11. BUPHTHALMUM *foliis oppositis ovatis serratis triplinerviis, calycibus foliosis, caule herbaceo.* Hort. ups. 264.	Buphthalmo de hojas opuestas, aovadas, aserradas, con tres nervios unidos mas arriba de su base; cálices foliosos; y tallo herbáceo.
	Helianthus foliis ovatis, acuminatis, serratis, pedunculis longissimis. Gron. virg. 127.	Heliantho con hojas aovadas, puntiagudas, aserradas; y pedunculos larguisimos.

Corona Solis, Caroliniana, parvis floribus, folio trinervi, amplo, aspero, pediculo alato. Mart. cent. 20. t. 20.

Corona del Sol, de la Carolina, con flores pequeñas; hoja de tres nervios, ancha, áspera; y peciolo alado.

Chrysanthemum Scrophulariæ folio, Americanum. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1.

Chrysanthemo de America, con hoja como la de la Escrofularia.

Chrysanthemum Virginianum, foliis glabris, Scrophulariæ vulgaris æmulis. Moris. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 3. f. 69. Rai. Suppl. p. 211.

Chrysanthemo de Virginia, con hojas lampiñas, y semejantes á las de la Escrofularia vulgar.

Cast. Buphthalmo como Heliantho.

Habita en la America septentrional. ♃

Tiene alguna vez las *hojas* de mas arriba mas cortas por un lado de su base; y se asemeja mucho al *Helianthemo.*

Vease la *Leysera pajosa.*

1164. Género UNXIA. *Suppl. p.* 56.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* casi redondo; y de cinco *hojuelas* aovadas.

Cor. *compuesta* con el radio desfigurado.

Cinco *flosculos* en el disco, masculínos, en forma de embudo y hendidos en cinco partes.

Cinco *semiflosculos* en el radio, aovados y pequeños.

Estamb. en las flores masculínas como en las demas de esta clase.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* sencillo: con el *estigma* hendido en dos partes.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. aovadas, duras y desnudas ó sin vilano.

Recept. desnudo.

ES-

ESPECIE.

Camphorata.

1. UNXIA. Suppl. p. 368. ⁑ Unxîa.
Camphertplant. Surinam. ⁑ Camphertplant: *llamada asi por los de Surinam.*

Cast. Unxîa alcanforada.

Habita en lugares arenosos de Surinam. *Dalberg*.

Arroja el *tallo* herbáceo, filiforme, ahorquillado y del largo de dos pies: las *hojas* opuestas en las divisiones del tallo, sin peciolo, lanceoladas, de cinco nervios, con pelo y blandas: las *flores* solitarias, que salen de la division del tallo, con el pedunculo corto; y de la magnitud de un guisante: el *radio de la corola* extendido y pequeño: y el *olor de la planta* pesado ó como de alcanfor.

El cocimiento en agua, tomado interiormente, es excelente sudorifico y de grande virtud en el dolor de las caderas: y la *yerba* seca, aplicada exteriormente, facilita la transpiracion.

1165. Género MUTISIA. *Suppl. p.* 57.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* oblongo, cilindrico y apiñado; con *escamas* lanceoladas; y las *interiores* mas largas.

COR. *compuesta* radiada.

Los *flosculos del disco* tres veces mas en número que los del radio, tubulosos y hendidos en tres lacinias; con la *exterior* lanceolada, y las *interiores* lineares.

Los *flosculos del radio* ocho, entre ovales y oblongos, enteros, y con su *uña* linear.

ESTAMB. de los flosculos del disco: *filamentos* cinco y lineares: la *antera* cilindrica, mas larga que el flosculo, y con cerdas alargadas en su base.

Los del radio: ninguno; dos *rudimentos* solamente de filamentos.

PIST. en los flosculos del disco: *germen* corto: *estilo* filiforme: con el *estigma* sencillo.

En los del radio: *germen* corto: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* setáceos.

PE-

PERIC. ninguno.
SEM. algo oblongas; con el *vilano* plumoso.
RECEPT. desnudo.

Fue dedicado este género al *Doct. D. Joseph Celestino Mutis*, natural de Cadiz, y excelente Botánico, quien prepara una bellisima historia de las plantas de America; y señaladamente de las palmas.

ESPECIE.

Clematis. 1. MUTISIA. Suppl. p. 373. ☿ Mutisia.

Cast. Mutisia Clematide.

Habita en la Nueva Granada. *Doct. Mutis.* ♄

Es *planta* trepadora como la *Clematide*, y quando tierna se halla toda tomentosa. Echa el *tallo* fruticoso, estriado, largo, ramoso y voluble: las *hojas* alternas, remotas, pinnadas y con el lomo que termina en zarzillo: las *hojuelas* entre oblongas y aovadas, casi sin peciolo, alternas, ú opuestas, de siete en siete, muy tomentosas por debaxo y que con el tiempo se vuelven lisas por encima: las *estipulas* de dos en dos, aovadas y mucho mas pequeñas: los *pedunculos* axîlares, solitarios, de una flor y tomentosos, con una ú otra bractea, alesnada y pequeña: la *flor* de la magnitud y figura de un clavel mayor: el *caliz* tomentoso: la *corola* purpúrea y del largo del radio del mismo caliz.

OR-

ORDEN III.

POLYGAMIA FRUSTRANEA. DE LAS MISMAS FLORES QUE TIENEN LOS FLOSCULOS HERMAFRODITOS EN EL DISCO, Y NEUTROS Ó ESTERILES EN EL RADIO.

1166. Género HELIANTHUS. * Corona Solis.

Vaill. A. G. 1720. *f.* 12. 45. *Tourn. t.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apiñado, algo desparramado y extendido; con *escamas* oblongas, algo anchas por su base, y que se abren en sus ápices por todas partes.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* muy numerosas, hermafroditas, en el disco; y menos en número, femenínas, y mucho mas largas, en el radio.

Propia de las hermafroditas: cilindrica, mas corta que el caliz comun, ventricosa en su base, redondeada y deprimida; con el *borde* de cinco dientes, agudos y extendidos.

De las femenínas: ligulada, lanceolada, enterisima y muy larga.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, encorvados, insertos debaxo del ventriculo de la corolilla y del largo del tubo: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y de la longitud de la corolilla: con el *estigma* dividido en dos partes y redoblado.

En las femenínas: *germen* muy pequeño: *estilo* ninguno: y *estigma* tampoco ninguno.

PERIC. el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas, obtusas, de quatro lados, comprimidas en los dos opuestos y las *interiores* mas angostas; con el *vilano* de dos aristas lanceoladas y que se caen facilmente.

En

En las femenínas: ninguna.

Recept. grande, plano; con *pajas* lanceoladas, agudas, las quales de dos en dos separan una sola semilla y que se caen facilmente.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

CORONA SOLIS. p. 489.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones, separados por medio de hojuelas apiñadas entre sí y comprehendidos en el caliz escamoso: y los embriones pasan á semillas acompañadas de dos hojuelas.

ESPECIES.

Annuus.

1. HELIANTHUS *foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis.* Knorr. del. 1. t. S. 1.	Heliantho con todas las hojas de hechura de corazon, de tres nervios que se unen detras de la base; pedunculos incrasados; y flores cabizbaxas.
Helenium Indicum, maximum. C. B. P. 276.	Helenio de Indias, muy grande.
Herba maxima. Dod. pempt. 264.	Yerba muy grande.
Chrysis. Reneal. spec. 84. t. 83.	Chrysis.
Corona Solis maxima. Tourn. p. 488.	Corona del Sol muy grande.

Cast. Heliantho annuo. *vulgo*: Girasol.

Habita en el Perú y en México. ☉

Llamase vulgarmente *Girasol*, porque creen algunos que la *flor* sigue el movimiento del Sol, lo qual es incierto.

Las *semillas* tostadas despiden el olor de café; y su infusion al modo que la del Té es bebida agradable.

Indicus.

2. HELIANTHUS *foliis omnibus cordatis trinervatis, pedunculis æqualibus, calycibus foliosis.*

Heliantho con todas las hojas de figura de corazon, y de tres nervios unidos detras de su base; pedunculos iguales; y cálices foliosos.

Corona Solis minor, tertia. Tabern. hist. 1147.

Corona del Sol menor, tercera.

Cast. Heliantho de Indias.
Habita y se cultiva en Egipto. ☉
Acaso es sola variedad constante del *Heliantho annuo*; pero echa las *hojas* convexâs por la haz superior y de color mas verde obscuro: los *pedunculos* de igual crasitud; por lo que las *flores* se hallan menos cabizbaxas: las *escamas del caliz*, á excepcion de la serie de mas adentro, alargadas en hojuelas con peciolo y pendulas.

Multiflorus.

3. HELIANTHUS *foliis inferioribus cordatis trinervatis, superioribus ovatis.* Kniph. cent. 12. n. 55.

Heliantho con las hojas inferiores en forma de corazon, de tres nervios unidos detras de su base, y las superiores aovadas.

Helianthus radice tereti inflexa, perenni. Hort. cliff. 419.

Heliantho con la raiz roliza, doblada y perenne.

Helenium Indicum, ramosum. C. B. P. 277.

Helenio de Indias, ramoso.

Corona Solis, ramosa. Tourn. p. 488.

Corona del Sol, ramosa.

Corona Solis, minor, femina. Tabern. ic. 764.

Corona del Sol, menor y femenína.

Chrysanthemum Americanum, majus, perenne, floris Solis foliis & floribus. Moris. hist. 3. p. 23. Pluk. phyt. t. 159. f. 2.

Chrysanthemo de America, mayor, perenne, con las hojas y flores como las de la flor del Sol.

Cast. Heliantho de muchas flores.
Habita en la Virginia. ♃
Posee el *tallo* y *pedunculos* ásperos: las *hojas* entre de figura de corazon y aovadas: y los *cálices* floxamente apiñados con quarenta hasta cinquenta escamas.

HE-

Tuberosus.

4. HELIANTHUS *foliis ovato-cordatis triplinerviis.* Jacq. hort. t. 161. Giseck. ic. fasc. 1. t. 19.

Heliantho de hojas entre aovadas y de figura de corazon, con tres nervios unidos mas arriba de su base.

Helianthus radice tuberosa. Hort. cliff. 419.

Heliantho con la raiz tuberosa.

Helenium Indicum, tuberosum. C. B. P. 277.

Helenio de Indias, con la raiz tuberosa.

Chrysanthemum latifolium, Brasilianum. C. B. Prodr. 70.

Chrysanthemo del Brasil, con hoja ancha.

Flos Solis Farnesianus. Col. ecphr. 2. p. 11. t. 13.

Flor del Sol Farnesiana.

Corona Solis parvo flore, tuberosa radice. Tourn. p. 489.

Corona del Sol, con la flor pequeña; y raiz tuberosa.

Cast. Heliantho tuberoso. *vulgo*: Patacas.

Habita en el Brasil. ♃

Las *raices* se comen asadas entre las cenizas y mezcladas con los guisados.

Decapetalus.

5. HELIANTHUS *caule infernè lævi, foliis lanceolato-cordatis triplinerviis, radiis decapetalis, pedunculis scabris.* Mill. dict. n. 10.

Heliantho con el tallo liso por debaxo; hojas entre lanceoladas y de figura de corazon, con tres nervios unidos mas arriba de su base; radios de diez petalos; y pedunculos ásperos.

Cast. Heliantho de diez petalos.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Es muy semejante al *Heliantho de muchas flores.* Tiene el *tallo* que apenas sube á la altura de un hombre y áspero; pero liso por debaxo: las *hojas* opuestas y por su base pestañosas: el *caliz* con veinte escamas desparramadas y erizadas.

HE-

Frondosus.

6. HELIANTHUS *calycibus squarrosis undulatis frondosis, radiis octopetalis, foliis ovatis, caule infernè glabro.* Amœn. acad. 4. p. 290.	Heliantho con los cálices desparramados, ondeados y frondosos; radios de ocho petalos; hojas aovadas; y tallo lampiño por debaxo.

Cast. Heliantho frondoso.
Habita en el Canadá.
Es semejante al *Heliantho de diez petalos*; y tiene el *tallo* áspero por debaxo. *Syst. veg.* 650.

Strumosus.

7. HELIANTHUS *radice fusiforme.* Hort. cliff. 420.	Heliantho con la raiz fusiforme.
Chrysanthemum Canadense, latifolium, elatius. Bocc. sic. 52. t. 27. f. 4.	Chrysanthemo del Canadá, mas levantado y con hoja ancha.
Chrysanthemum Canadense, strumosum vulgo. Herm. lugdb. 143. Moris. hist. 3. p. 23.	Chrysanthemo del Canadá, llamado vulgarmente estrumoso, ó de lamparones?

Cast. Heliantho estrumoso ó con hinchazones.
Habita en el Canadá.
Los que adquieran esta especie viva, podrán determinarla por la estructura de la yerba.
Acaso es variedad del *Heliantho agigantado*? *Pluk. alm.* 99.

Giganteus.

8. HELIANTHUS *foliis alternis lanceolatis scabris basi ciliatis, caule stricto scabro.* Mill. dict. n. 5. Kniph. cent. 9. n. 45.	Heliantho con hojas alternas, lanceoladas, ásperas, y por su base pestañosas; tallo apretado y áspero.
Chrysanthemum Virginianum, elatius, angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 7. f. 66.	Chrysanthemo de Virginia, mas levantado, verde, y de hoja angosta.
α *Chrysanthemum Virginianum, elatius, angustifolium, caule hirsuto, viridi.* Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5.	Chrysanthemo de Virginia, mas levantado, de hoja angosta; tallo con pelo áspero y verde. α

Cast.

Cast. Heliantho agigantado.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Arroja el *tallo* de la altura de diez pies, verde y erizado, ó áspero: las *hojas* lanceoladas, aserradas, ásperas en ambas partes, alternas y con peciolos pestañosos: los *pedunculos* erizados: las *flores* con el radio, las mas veces, de veinte petalos hendidos en dos partes: las *dos hojas primeras de las ramas* opuestas, por lo que parece que las del tallo están adornadas de dos estipulas: y las *flores* que de noche se hallan mas inclinadas.

Altissimus.

9. HELIANTHUS *foliis alternis latiuscule lanceolatis scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro.* Jacq. hort. t. 160. R.

Chrysanthemum Virginianum, altissimum, puniceis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 7. f. 67.

Heliantho con hojas alternas, algo anchas, lanceoladas y ásperas; peciolos pestañosos; tallo apretado y lampiño.

Chrysanthemo de Virginia, muy alto, con tallos de color de flor de granado.

Cast. Heliantho altísimo.

Habita en Pensilvania. ♃

Es muy semejante á la precedente especie, en la estructura y altitud; pero ésta tiene las *hojas* con tres nervios unidos mas arriba de su base, pecioladas, mas anchas, y casi entre aovadas y lanceoladas: el *tallo* no solamente todo liso, sino tambien de color que tira á purpúreo: los *cálices* menos abundantes de hojuelas y mas cortas: el *radio*, las mas veces, con diez y seis petalos: las *pajas* verdes; pero en la precedente negruzcas, por lo que en aquella el *disco* antes de abrirse se repara negro y en esta verde.

Lævis.

10. HELIANTHUS *foliis oppositis trinerviis lanceolatis serratis lævibus, caule pedunculisque glabris.* Gron. virg. 129.

Heliantho de hojas opuestas, con tres nervios, lanceoladas, aserradas, lisas; tallo y pedunculos lampiños.

Cast. Heliantho liso.

Habita en la Virginia.

Arro-

Arroja el *tallo* de la altura de un hombre, lampiño, algo obscuro y empañado como de un rocio de color garzo: los *peciolos* lisos: las *hojas del tallo* opuestas, lanceoladas, aserradas y mas enteras por su base, de tres nervios y con el peciolo corto: las de las *ramas* alternas, las mas veces enterisimas y muy lampiñas: los *pedunculos* lisos: las *hojuelas del caliz* alesnadas, lisas, extendidas y poco mas cortas que el disco: y el *radio*, las mas veces, con trece semiflosculos.

Angustifolius.

11. HELIANTHUS *foliis alternis, linearibus.* Gron. virg. 129. Syst. veg. 650.

Flos Solis, Marianus, foliis alternis, angustissimis, scabris. Pet. mus. 103.

Heliantho con hojas alternas y lineares.

Flor del Sol, de la Isla Mariana, con hojas alternas, muy angostas y ásperas.

Cast. Heliantho de hoja angosta.
Habita en la Virginia.
Produce el *tallo* de color que tira á purpúreo y del largo de pie y medio: las *hojas* lineares, puntiagudas, ásperas, revueltas por su margen y por debaxo palidas: el *disco de la corola* de color obscuro: y los *petalos del radio* de color amarillo subido, y escotados.

Divaricatus

12. HELIANTHUS *foliis oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panicula dichotoma.* Mill. dict. n. 6.

Chrysanthemum Virginianum, repens, foliis asperis, binatim sessilibus, acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. sect. 6. t. 7. f. 66. mala.

Heliantho de hojas opuestas, sentadas, entre aovadas y oblongas, con tres nervios; y panoja ahorquillada.

Chrysanthemo de Virginia, rastrero, con hojas ásperas, sentadas de dos en dos y puntiagudas.

Cast. Heliantho desparramado.
Habita en la America septentrional. ♃
Arroja el *tallo* casi de la altura de un hombre, muy liso por arriba, con pelos ásperos esparcidos y de color purpúreo, y como empañado de un rocio de color garzo: las *flo-*

flores en panoja, con ramas divididas en dos ó tres partes, de color amarillo-roxo, con pedunculos algo ásperos y el intermedio sencillo.

Atro-rubens

13. HELIANTHUS *foliis oppositis spathulatis crenatis triplinerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci.* Gron. virg. 128.	Heliantho de hojas opuestas, en forma de espatula, recortadas, con tres nervios unidos mas arriba de su base y ásperas; escamas del caliz derechas y del largo del disco.
Corona Solis minor, disco atro-rubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110.	Corona del Sol, menor, con el disco entre negro y roxo.
Corona Solis, Caroliniana, parvis floribus, folio trinervi, amplo, aspero, pediculo alato. Mart. cent. 20. t. 20.	Corona del Sol, de la Carolina, con flores pequeñas; hoja de tres nervios, ancha, áspera y su piececito alado.

Cast. Heliantho entre negro y roxo.

Habita en la Virginia y en la Carolina. ♂

Su *estatura* y *traza* son como las de la *Rudbeckia*; pero el *vilano de las semillas* tiene dos aristas.

El *caliz* se halla con una ú otra escama mas larga que las demas.

1167. Cénero RUDBECKIA. * Obeliscotheca. *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 44. *Dill. elth.* 218.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* con dos órdenes de *escamas* planas, algo agudas, cortas y seis en cada orden.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditas, numerosas, en el disco cónico; y doce, poco mas ó menos, femenínas, muy largas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: entre tubulosa y en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco dientes.

De la femenina: ligulada, lanceolada, con dos ó tres dientes, plana y pendula.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares

y

y muy cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* de quatro lados: *estilo* filiforme y de la longitud de la corolilla: con el *estigma* dividido en tres partes y revuelto.

En las femenínas: *germen* muy pequeño: sin *estilo* ni *estigma*.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas: con *vilano* formado de un ribete membranoso y de quatro dientes.

En las femenínas: ninguna.

RECEPT. cónico, mas largo que el caliz comun: con *pajas* de la longitud de las semillas, derechas, entre acanaladas y cóncavas, y que se caen facilmente.

ESPECIES.

Laciniata.

1. RUDBECKIA *foliis compositis laciniatis.* Hort. cliff. 430. Gron. virg. 129.

Rudbeckia con hojas compuestas y laciniadas.

Chrysanthemum Americanum, perenne, foliis divisis, dilutius virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. sect. 6. t. 6. f. 53. & 54.

Chrysanthemo de America, mayor, perenne, con las hojas divididas y de color verde mas claro.

Doronicum Americanum, laciniato folio. C. B. P. 516.

Doronico de America, con hoja laciniada.

Aconitum helianthemum, Canadense. Cor. canad. 178. t. 179.

Aconito helianthemo, del Canadá.

Cast. Rudbeckia laciniada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Triloba.

2. RUDBECKIA *foliis spathulatis, inferioribus trilobis, superioribus indivisis.* Hort. ups. 269.

Rudbeckia con hojas en forma de espatula, las inferiores hendidas en tres lóbulos, y las superiores indivisas.

Rudbeckia foliis trilobis. Gron. virg. 130.

Rudbeckia con hojas hendidas en tres lóbulos.

Chry-

Chrysanthemum cannabinum, Virginianum, hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2.

Chrysanthemo de Virginia, como cañamo, con pelo áspero; y el disco grande, radiado con petalos de color de oro.

Chrysanthemum annuum, majus, Virginianum, foliis laciniatis & hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37.

Chrysanthemo annuo, mayor, de Virginia, de hojas laciniadas, con pelo áspero; y el disco de la flor negruzco.

Cast. Rudbeckia de tres lóbulos.

Habita en la Virginia. ♂

Echa el *tallo* en panoja y con muchas flores.

Hirta. 3. RUDBECKIA *foliis indivisis spathulato-ovatis triplinerviis, radii petalis emarginatis.* Gron. virg. 131. Knorr. del. 1. t. F. 1.

Rudbekia con hojas indivisas, entre de figura de espatula y aovadas, de tres nervios unidos mas arriba de la base; y petalos del radio escotados.

Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atro-rubente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285.

Obeliscotheca con hoja entera; radio de color de oro; y disco entre negro y purpúreo.

Chrysanthemum Helenii-folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Rai. Suppl. p. 210.

Chrysanthemo con hoja como la del Helenio; disco de la flor grandecito y que sobresale.

Cast. Rudbeckia erizada.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ☉ ♃

Tiene el *radio* amarillo: y el *tallo* sencillo, con una ú otra flor.

Se halla con los *tallitos* rígidos y casi del largo de dos pies: y varía con las *hojas* escurridas. *Gov. hort.* 456.

Purpurea.

4. RUDBECKIA *foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, radii petalis bifidis.* Gron. virg. 130. Mill. dict. n. 2. ic. t. 224. f. 1.

Rudbeckia con hojas entre lanceoladas y aovadas, alternas, indivisas; y petalos del radio hendidos en dos partes.

Chrysanthemum Americanum, Doronici folio, flore Persici coloris, umbone magno, prominente, ex atro purpureo viridi & aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59.

Chrysanthemo de America, con hoja como la del Doronico; flor de color de Persico; con el disco grande, que sobresale, de color entre negro y purpúreo, verde y de oro resplandeciente.

Dracunculus Virginianus, latifolius, petalis florum longissimis, purpurascentibus. Moris. hist. 3. p. 42. sect. 6. t. 9. f. 1. Rai. Suppl. p. 218.

Dragoncillo de Virginia, con hoja ancha; petalos de las flores larguisimos, y de color que tira á purpúreo.

Cast. Rudbeckia purpúrea.

Habita en la Virginia y en la Carolina.

Posee el *radio* de color purpúreo y que cuelga.

Oppositifolia.

5. RUDBECKIA *foliis oppositis lanceolato-ovatis serratis, radii petalis bifidis.* Gron. virg. 131.

Rudbeckia con hojas opuestas, entre lanceoladas y aovadas, aserradas; y petalos del radio hendidos en dos partes.

Cast. Rudbeckia con hojas opuestas.

Habita en la Virginia.

Tiene el *caliz* cortísimo, con sus hojuelas aovadas: el *radio* de color amarillo-roxo y larguisimo: el *disco* convexô y de color tambien amarillo-roxo.

Angustifolia.

6. RUDBECKIA *foliis oppositis linearibus, integerrimis.*

Rudbeckia con hojas opuestas, lineares y enterisimas.

Coreopsis foliis linearibus, integerrimis. Gron. virg. 181. Mill. dict. n. 7. ic. t. 224. f. 2.	Coreopsis con hojas lineares y enterisimas.

Cast. Rudbeckia de hoja angosta.

Habita en la Virginia. ♃

Arroja la *flor* con el radio amarillo, largo y de doce petalos: las *escamas exteriores del caliz* alesnadas y extendidas; las *interiores* obtusas y apretadas: el *disco de la flor* entre negro y roxo; con las *corolillas* ventricosas en su base: y las *semillas* mochas ó sin arista.

1168. Género COREOPSIS. * Ceratocephaloides *Vaill. A. G.* 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* ó sencillo y casi apiñado, ó duplicado: el *exterior* las mas veces con ocho hojuelas toscas ó poco formadas y puestas en cerco; el *interior* con otras tantas, mayores, membranosas y de color.

COR. *compuesta* radiada; con numerosas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y ocho femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa y con cinco dientes.

De la femenína: ligulada, de quatro dientes, extendida y grande.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* comprimido: *estilo* filiforme y de la longitud de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes, agudo y delgado.

En las femeninas: *germen* semejante al de las hermafroditas: sin *estilo* ni *estigma* alguno.

PERIC. ninguno: el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: redondas, convexâs por una parte, y por la otra cóncavas, con una eminencia transversal en su ápice y base, y ceñidas con un ribete membranoso que tiene dos astitas en su remate.

En las femenínas: ninguna.

RECEPT. pajoso.

ES-

ESPECIES.

Verticillata. 1. COREOPSIS *foliis decomposito pinnatis, linearibus.* Mill. dict. n. 3. Fabric. helmst. p. 142.

Coreopsis con hojos entre decompuestas y pinnadas, y lineares.

Cereopsis foliis verticillatis, linearibus, multifidis. Gron. virg. 131.

Coreopsis con hojas verticiladas, lineares, y hendidas en muchas partes.

Ceratocephalus Delphinii foliis. Vaill. act. 1720. Ehret. pict. t. 9. f. 1.

Ceratocephalo (*planta de cabezuelas con astitas*) con hojas como las del Delphinio.

Chrysanthemum Marianum, Scabiosæ tenuissime divisis foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4.

Chrysanthemo de la Isla Mariana, con hojas como las de la Escabiosa, divididas muy delgadamente, y amontonadas á intervâlos.

Cast. Coreopsis verticilado.

Habita en la Virginia. ♂

Tiene el *caliz* como el de la *Bidente*; con su *calicito de la base* extendido: y las *hojas* las mas veces en verticilo.

Coronata. 2. COREOPSIS *foliis pinnatis serratis lineatis glabris.*

Coreopsis con hojas pinnadas, aserradas, rayadas y lampiñas.

Ceratocephalus foliis pentapteris acutis, flore radiato. Vaill. act. 601.

Ceratocephalo de hojas con cinco alas ú hojuelas, agudas; y flor radiada.

Bidens pentaphylla, flore radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2.

Bidente de cinco hojuelas, con la flor radiada.

Cast. Coreopsis coronada.

Habita en la Virginia. ⊙

Es *planta* muy semejante á la *Bidente frondosa*; pero posee las *flores* como las del *Coreopsis verticilada*, con el radio grande, de ocho petalos, estriado y oval.

Leucantha

3. COREOPSIS *foliis pinnatis serratis, radio florum diversicolore.* Amœn. acad. 4. p. 291.

Bidens Americana, trifolia, Leucanthemi flore. Tourn. p. 462.

Coreopsis con hojas pinnadas, aserradas; y radio de las flores de diverso color.

Bidente de America, con tres hojuelas; y flor como la del Leucanthemo ó blanca.

Cast. Coreopsis de flor blanca.
Habita en America. ⊙
La *flor* es radiada, con traza como la del *Leucanthemo*: y la *planta* tiene la traza como la de la precedente.
Posee las *hojas* de tres ó de cinco en rama, con sus hojuelas aovadas. *Gov. hort.* 457.

Chrysantha

4. COREOPSIS *foliis ternatis ovato-oblongis serratis, radio florum concolore.*

Bidens Americana, triphylla, Angelicæ folio, flore radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Tourn. p. 462.

Coreopsis de hojas de tres en rama, con hojuelas entre aovadas y oblongas, aserradas; y radio de las flores de un mismo color.

Bidente de America, con hoja como la de la Angelica, de tres hojuelas; y flor radiada.

Cast. Coreopsis con la flor de color de oro.
Habita en la America.
Es variedad de la antecedente.

Tripteris.

5. COREOPSIS *foliis subternatis integerrimis.* Gron. virg. 131.

Chrysanthemum Virginianum, folio acutiore, lævi, trifoliato seu Anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. sect. 6. t. 3. f. 44. Rai. Suppl. p. 215.

Coreopsis con hojas casi de tres en rama, y hojuelas enterisimas.

Chrysanthemo de Virginia, con hoja de tres en rama, mas aguda y lisa, ó como la de la Anagiris.

Cast. Coreopsis de tres alas ó de tres hojuelas.
Habita en lugares sombrios y algo húmedos de la Virginia. ♃

Echa

Echa las mas *hojas* de tres en rama, y las mas veces tambien en el tallo casi pinnadas: el *caliz* como el del *Bidente*; con el *calicito de la base* extendido.

Sube á la altura de un hombre. Tiene los *pedunculos* encrasados por arriba: y las *hojas de mas arriba* opuestas y muy sencillas. *Gov. hort.* 457.

Alba.

6. COREOPSIS *foliis subternatis cuneatis serratis.*

Coreopsis de hojas casi de tres en rama, con las hojuelas en forma de cuña y aserradas.

Coreopsis scandens, foliis serratis, ternato-pinnatis, receptaculo nudo. Brown. jam. 321.

Coreopsis trepadora, con hojas aserradas, entre de tres en rama y pinnadas; y receptaculo desnudo.

Chrysanthemum Americanum, Ciceris folio glabro, Bellidis majoris flore. Herm. par. 124. t. 124. *flore albo.* Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3.

Chrysanthemo de America, con hoja como la del Garbanzo, lampiña; y flor parecida á la de la Margarita mayor.

Cast. Coreopsis blanca.

Habita en la Isla de Santa Cruz. ♃

Reptans.

7. COREOPSIS *foliis serratis ovatis, summis ternatis, caule repente.* Amœn. acad. 5. p. 407.

Coreopsis con hojas aserradas, aovadas; las de mas arriba de tres en rama; y tallo rastrero.

Verbesina foliis inferioribus simplicibus, oppositis, superioribus pinnato-ternatis. Brown. jam. 319.

Verbesina con las hojas inferiores sencillas, opuestas, y las superiores entre pinnadas y de tres en rama.

Chrysanthemum trifoliatum, scandens, flore luteo, semine longo, rostrato, bidente. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3.

Chrysanthemo trepador, con hojas de tres en rama; flor amarilla; simiente larga y con pico de dos dientes.

Cast. Coreopsis rastrera.

Habita en la America.

Es *planta* grande; y posee el *caliz* como el del *Bidente*; con

con el *calicito de la base* extendido ; y las *semillas* con arista.

Auriculata.	8. COREOPSIS *foliis integerrimis ovatis, inferioribus ternatis.* Gron. virg. 131.	Coreopsis con hojas enterisimas, aovadas, y las inferiores de tres en rama.
	Chrysanthemum hirsutum, Virginianum, auriculato Dulcamaræ folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. & t. 242. f. 4. Rai. Suppl. p. 212.	Chrysanthemo de Virginia, con pelo áspero; hoja como la de la Dulcamara, con orejillas; y de ocho petalos.
	Chrysanthemum Virginianum, trifoliatum, humilius, obtusioribus foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. sect. 6. t. 3. f. 45.	Chrysanthemo de Virginia, mas baxo, de hojas con pelo áspero, de tres en rama, y mas obtusas.

Cast. Coreopsis con orejillas.
Habita en la Virginia.

Lanceolata	9. COREOPSIS *foliis lanceolatis integerrimis ciliatis.* Mill. dict. n. 2.	Coreopsis con hojas lanceoladas, enterisimas y pestañosas.
	Bidens Succisæ folio, radio amplo, laciniato. Dill. elth. 55. t. 48. f. 56.	Bidente con hoja como la de la Succisa; radio ancho y laciniado.
	Bidens Caroliniana, florum radiis latissimis, insigniter dentatis, semine alato per maturitatem convoluto. Mart. cent. 26. t. 26.	Bidente de la Carolina, con los radios de las flores muy anchos, notablemente dentados; semilla alada y que madurandose se enrosca.

Cast. Coreopsis lanceolada.
Habita en la Carolina. ♂

Bidens.	10. COREOPSIS *foliis lanceolatis serratis oppositis amplexicaulibus.* Kniph. cent. 12. n. 34.	Coreopsis con hojas lanceoladas, aserradas, opuestas y que abrazan el tallo.

Chry-

Chrysanthemum aquaticum, bidens, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. sect. 6. t. 5. f. 25.	Chrysanthemo aquatico, de semilla con dos dientes; hoja indivisa; y flor radiada por todas partes con petalos de color de oro.
Eupatorium Cannabinum, Chrysanthemum. Barr. ic. 1209.	Eupatorio Cannabino, con la flor de color de oro.

Cast. Coreopsis bidente.

Habita en los fosos de Europa y de Pensilvania. ☉

Segun *Haller* y otros autores, esta especie es variedad de *Bidente cabizbaxo*; pero si sus caracteres son constantes, debe permanecer en este género.

Alternifolia.

11. COREOPSIS *foliis lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus.* Hort. ups. 270. Jacq. hort. t. 110.	Coreopsis de hojas lanceoladas, aserradas, alternas, con peciolo y escurridas.
Chrysanthemum Virginianum, alato caule, bidens, altissimum, folio aspero, flore minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. sect. 6. t. 7. f. 75. & 76.	Chrysanthemo de Virginia, muy alto, con la semilla de dos dientes; tallo alado; hoja áspera; flor mas pequeña y tardía.
Chrysanthemum Virginianum, caule alato, ramosus, flore minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3.	Chrysanthemo de Virginia, ramoso, con el tallo alado; y flor mas pequeña.

Cast. Coreopsis de hojas alternas.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Tiene las *hojas inferiores* de tres en tres, ó de quatro en quatro; y las *superiores* alternas y escurridas.

Excede á la altura de un hombre; y sus *flores* son casi racimosas.

Baccata.

12. COREOPSIS *foliis ovatis serratis, seminibus bacciformibus.* Suppl. p. 380.	Coreopsis con hojas aovadas, aserradas; y semillas en forma de baya.

Cast.

Cast. Coreopsis de bayas.

Habita en Surinam. *Dalberg*.

Arroja el *tallo* del largo de ocho pies, herbáceo y derecho: las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas, aserradas y de tres nervios: las mas veces tres *flores* en los remates, con pedunculo, y mas pequeñas que las de la *Rudbeckia*: el *caliz* con diez y seis hojuelas, anchas y alesnadas, encorvadas ácia atrás y de la longitud del disco: el *radio de la corola* neutro, amarillo, con tres dientes y mas largo que el disco: el *disco* flosculoso y hermafrodito: las *bayas* desnudas, algo globosas, con una semilla de quatro lados, negra y sin *vilano*: el *receptaculo* pajoso y convexô. El *caliz* pasa con el fruto á ser globoso, y se asemeja en la figura al fruto de la *Zarza-mora*, con sus granitos reducidos á baya y globosos.

1169. Género OSMITES. † Bellidiastrum.

Vaill. A. G. 1720.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* giboso y apiñado; con las *hojuelas* de mas adentro aumentadas en su ápice ó con una escamita.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y femenínas, en el radio.

Propia de la hermafrodita: tubulosa, y hendida en cinco partes.

De la femenína: ligulada y entera.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y de la longitud de la corolilla: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas: *germen* mas pequeño: *estilo* filiforme, y de la longitud de la corolilla: con el *estigma* desfigurado.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas y casi sin *vilano*; ó ribeteadas con el *vilano* desfigurado y casi pajoso.

En

En las femeninas: *rudimentos* de ellas que las mas veces abortan.

RECEPT. pajoso.

OBS. *Los* cálices de la Osmite Falsa-Belis *y* de la Calicina *son escariosos*. R.

ESPECIES.

Bellidiastrum. 1. OSMITES *foliis linearibus tomentosis, calycibus scariosis.*	Osmite con hojas lineares, tomentosas; y calices escariosos.
Anthemis suffruticosa, foliis linearibus triquetris tomentosis indivisis, floribus sessilibus. Amœn. acad. 4. p. 330.	Anthemis sufruticosa, con hojas lineares, de tres caras, tomentosas, indivisas; y flores sentadas.
Bellis frutescens, Africana, camphorata. Rai. Sup. pl. p. 221.	Belis frutescente, Africana, con olor de alcanfor.
Bellidiastrum subhirsutum, Linifolium. Vaill. act. 588.	Falsa-Belis con algun pelo áspero; y hoja como la del Lino.

Cast. Osmite Falsa-Belis.

Habita en Etiopia. ♄

Camphorina. 2. OSMITES *foliis lanceolatis subserratis basi dentatis*. Amœn. acad. 6. afr. 78.	Osmite de hojas lanceoladas, algo aserradas, y con dientes en su base.
Bellis camphorifera, Africana, aquatica, flore albo. Seb. mus. 1. p. 143. t. 90. f. 2.	Belis de Africa, aquatica que lleva alcanfor, con la flor blanca.
α *Anthemis* (leucantha) *caule suffruticoso, foliis sublanceolatis dentatis acutis indivisis.* Spec. pl. ed. 3. p. 2161. Amœn. acad. 6. afr. 75.	Anthemis (*de flor blanca*) con el tallo sufruticoso; hojas casi lanceoladas, con dientes, agudas, é indivisas. α

Cast. Osmite alcanforina.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa los *tallos* muy sencillos y de una flor con pedunculo: las *hojas* lanceoladas, como las del *Chrysanthemo leucanthemo*, entre dentadas y aserradas, desnudas y gradualmente mas pequeñas ácia la sumidad.

Asteriscoides.

3. OSMITES *foliis lanceolatis punctatis, calycibus foliosis.* Amœn. acad. 6. afr. 79. Berg. cap. 305.
Osmite con hojas lanceoladas, punteadas; y cálices foliosos.

Leucanthemum fruticosum, foliis crassis. Burm. afr. 161. t. 58. f. 1.
Leucanthemo fruticoso, con hojas crasas.

Bellis frutescens, Africana, camphorata. Rai. Suppl. p. 221.
Belis frutescente, Africana, con olor de alcanfor.

Bellis aquatica, camphorata, umbellata, frutescens. Seb. mus. 1. t. 16. f. 4.
Belis frutescente, aquatica, alcanforada, con flores en umbela.

Cast. Osmite como Asterisco.

Habita en lugares húmedos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso, craso y con cicatrices: las *hojas* lineares y aserradas por su ápice.

Calycina.

4. OSMITES *foliis lanceolatis nudis, calycibus scariosis.* Suppl. p. 380.
Osmite con hojas lanceoladas, desnudas; y cálices escariosos.

Cast. Osmite calicina.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Produce el *tallo* fruticoso, derecho y prolifero, sin ser encrasado; con las *ramas* un poco vellosas: las *hojas* esparcidas ó sin orden, derechas, angostas, lanceoladas, desnudas, ó algo vellosas, estriadas y por debaxo nerviosas: las *flores* terminales, solitarias y sentadas: el *caliz* escarioso, con las escamas interiores lanceoladas y de la longitud del disco de la corola; de suerte que parece radiado: y la *corola* amarilla.

Gé-

1170. Género GORTERIA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* de una pieza y apiñado; con *escamas* espinosas, y las interiores gradualmente mas largas, rectas, setáceas y rígidas.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y femeninas mas claras, en el radio.

Propia de la hermafrodita: en forma de embudo y hendida en cinco partes.

De la femenina: ligulada y lanceolada.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco y cortos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditas: *germen* velloso: *estilo* filiforme, del largo de la corolilla: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femeninas: *germen* desfigurado: y sin *estilo* ni *estigma*.

PERIC. el *caliz* caedizo y sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: casi redondas; con el *vilano* peloso.

En las femeninas: ninguna.

RECEPT. desnudo.

ESPECIES.

Personata

1. GORTERIA *foliis lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, floribus pedunculatis.* Berg. cap. 300.

Gorteria con hojas lanceoladas, enteras y sinuosas; tallo derecho; y flores pedunculadas.

Carduus Æthiopicus, perpusillus, Pilosellæ foliis, incanis, hispidis, Personatæ capitulis. Pluk. phyt. t. 273. f. 6.

Cardo de Etiopia, muy pequeño, con hojas como las de la Pelosilla, blanquecinas, erizadas; y cabezuelas como las de la Personada.

Jacea minor, Hieracii folio, capite spinoso, Hispanica. Barr. ic. t. 160. R.

Yacea menor, de España, con hoja como la del Hieracio; y cabezuela espinosa.

Cast. Gorteria personada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Las *semillas* arrojan la raiz por el caliz que se cae con ellas ; por lo que este se halla en la base de la misma raiz. Echa los *tallos* del largo de un xeme, poco ramosos, algo rollizos y pelosos : las *hojas* alternas , angostas, lanceoladas , sin peciolo , erizadas y con tomento blanco por debaxo ; y las mayores las mas veces con dos hendeduras profundas en ambos lados : los *cálices* terminales , aovados , de una pieza , apiñados , con escamas erizadas y terminadas en punta rígida ; cuyas puntas interiores son gradualmente mas largas , rectas , setáceas , rígidas y que apenas hieren : el *radio* de color amarillo ; pero cerúleo en la base y en su envés.

Rigens.

2. GORTERIA *scapis unifloris , foliis lanceolatis pinnatifidis , caule depresso.* Amœn. acad. 6. afr. 80. Schreb. in nov. act. ups. 1. p. 89. Berg. cap. 304.	Gorteria con escapos de una flor ; hojas lanceoladas, hendidas al través ; y tallo deprimido.
Arctotis ramis decurrentibus , foliis lineari-lanceolatis rigidis , subtus argenteis. Mill. ic. t. 49.	Arctotis con ramas escurridas ; hojas entre lineares y lanceoladas , rígidas , y por debaxo de color de plata.
Arctotheca foliis rigidis , leviter dissectis. Vaill. act. 1728. n. 9.	Arctoteca con hojas rígidas y ligeramente cortadas.
Anemonospermos foliis rigidis , tenuiter divisis , subtus incanis , flore aureo umbone nigricante . Rai. Suppl. p. 182.	Planta con semilla de Anemone , de hojas rígidas, delgadamente divididas, blanquecinas por debaxo ; flor de color de oro y su disco negruzco.

Cast. Gorteria yerta.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Squarrosa.

3. GORTERIA *foliis lanceolatis decurrentibus adnatis ciliato-spinulosis floribus sessilibus.* Amœn. acad. 6. afr. 77. Berg. cap. 301.

Gorteria de hojas lanceoladas, escurridas, pegadas ó apretadas al tallo, con espinitas pestañosas; y flores sentadas.

Xeranthemum caulibus frutescentibus provolutis, foliis ciliatis hirsutis. Spec. pl. 1. p. 859.

Xeranthemo con los tallos frutescentes, muy revueltos; hojas pestañosas y con pelo áspero.

Aster Africanus, frutescens, splendentibus parvis & reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28.

Aster de Africa, frutescente, con hojas relucientes, pequeñas y redobladas.

Cast. Gorteria desparramada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el *tallo* fruticoso, prolifero y velloso: las *ramas* que salen de la base del tallo: las *hojas* casi aglutinadas ó pegadas por su base, encorvadas ácia atrás, apiñadas ácia abaxo, espinosas por su ápice, y pestañosas con tres ó quatro espinitas en ambos lados. El *caliz* terminal, sentado, desparramado, con sus hojuelas encorvadas ácia atrás y semejantes á las del tallo: y el *radio de la flor* amarillo.

Setosa

4. GORTERIA *foliis lanceolatis decurrentibus adnatis ciliato-spinosis, floribus terminalibus pedunculatis.*

Gorteria de hojas lanceoladas, escurridas, pegadas al tallo, con espinas pestañosas; flores terminales y pedunculadas.

Cast. Gorteria cerdosa.

Habita en las peñas maritimas del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso; con las *ramas* alternas: las *hojas* lanceoladas, aglutinadas ó pegadas por su base, encorvadas ácia atrás, apartadas, con tres espinas setáceas en ambos lados y una sola en el ápice: las *flores* que terminan las ramas, con pedunculo y amarillas; y el *radio* de color de violeta por debaxo.

GOR-

Ciliaris.

5. GORTERIA *foliis imbricatis bifariam ciliatis, ciliis exterioribus spinaque terminali reflexis.* — Gorteria de hojas apiñadas, con dos órdenes de pestañas; las pestañas exteriores, y la espina terminal redobladas.

Carlina foliis imbricatis, oblongis, reticulatis & in aculeum aduncum desinentibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. — Carlina de hojas apiñadas, oblongas, con venas en redecilla y que terminan en un aguijoncito ganchoso.

Aculeosa Æthiopica, Atractylidis facie. Pluk. amalt. 51. t. 354. f. 3. — Planta de Etiopia, de muchos aguijones, y con traza como la del Atractil.

Cast. Gorteria pestañosa.
Habita en Etiopia. ♄
Las *hojas* cubren al tallo con un artificio admirable de la naturaleza.

Asteroides.

6. GORTERIA *foliis ellipticis, serraturis setaceis.* Suppl. p. 381. — Gorteria de hojas elipticas, con aserraduras setáceas.

Cast. Gorteria como Aster.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Jacq.* ♄
Es *arbusto* con *ramas* tomentosas y blancas. Posee las *hojas* elipticas, como las del *Aligustre*, agudas, alternas, pecioladas, lisas, con tomento cano por debaxo, y seis ó siete aserraduras apartadas y setáceas en su ápice: las *flores* terminales, casi solitarias, con el pedunculo mas largo que ellas: el *caliz* de muchas hojuelas puestas en dos órdenes, y el interior poco mas pequeño, lanceoladas, espinosas por su ápice, sin aserraduras, pero pestañosas con cinco ó seis cerdas en ambos lados, algo rígidas y mucho mas cortas que la misma hojuela: la *corola* amarilla: el *radio* de muchos petalos y al doble mas largos que el caliz: el *disco* convexô, con las lacinias de los flosculos lineares: las *semillas* vellosas: y la *corona* ó *vilano* de ellas estrellado con muchas hojuelas.

Herbacea. 7. GORTERIA *foliis caulinis amplexicaulibus ciliatis, radicalibus inermibus subtus villosis.* Suppl. p. 381.

Gorteria con las hojas del tallo amplexîcaules y pestañosas; las radicales inermes y por debaxo vellosas.

Cast. Gorteria herbácea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladh.* ♃
Echa el *tallo* casi del largo de un pie, herbáceo, liso y algo ramoso: las *hojas radicales* anchas, lanceoladas, con peciolo, enterisimas, algo obtusas, sin espinas y vellosas por debaxo: las del *tallo* alternas, amplexîcaules, de figura de corazon, agudas y con espinitas pestañosas; y las *superiores* gradualmente mas cortas: las *flores* terminales y sentadas: el *caliz* parecido al de la *Alcachofa*; pero apenas mas grande que una ciruela, apiñado, liso por su margen, espinoso en su ápice y recto.

Hispida. 8. GORTERIA *foliis oblongis ciliato—spinosis erectis glabris, calycibus integris spina terminatis.* Suppl. p. 381.

Gorteria de hojas oblongas, con espinas pestañosas, derechas, lampiñas; cálices enteros y terminados en una espina.

Cast. Gorteria erizada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Es *planta* fruticosa y grande.

Spinosa. 9. GORTERIA *foliis oblongis sessilibus dentato—spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato-spinosis floribus erectis.* Suppl. p. 381.

Gorteria de hojas oblongas, sentadas, con dientes espinosos, extendidas y lampiñas; cálices con espinas pestañosas; y flores derechas.

Cast. Gorteria espinosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

GOR-

Cernua.

10. GORTERIA *foliis oblongis amplexicaulibus dentato spinosis patentibus glabris, calycibus ciliato-serratis, floribus cernuis.* Suppl. p. 382.

Gorteria de hojas oblongas, amplexîcaules, con dientes espinosos, extendidas y lampiñas; cálices entre pestañosos y aserrados; y flores cabizbaxas.

Cast. Gorteria cabizbaxa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La base del caliz es singular quando las semillas están maduras; porque se parece al fruto del *Medicago.*

Uniflora.

11. GORTERIA *caulibus unifloris depressis, foliis lanceolatis indivisis subtus tomentosis.* Suppl. p. 382.

Gorteria con los tallos de una flor, y deprimidos; hojas lanceoladas, indivisas y por debaxo tomentosas.

Cast. Gorteria de una flor.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Doct. Montin.*

Su *traza* es como la de la *Gorteria yerta*; y acaso esta especie es variedad de ella. Echa los *tallos* del largo de un xeme, sencillos, herbáceos, tendidos y foliosos por todas partes: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas, enteras, enterisimas y por debaxo con tomento de color de nieve: el *peduncului* terminal, mas largo que las hojas y de una flor; con el *radio* amarillo.

Barbata.

12. GORTERIA *foliis elliptico-lanceolatis dentato aristatis, calycibus pedunculatis ciliato-setaceis.* Suppl. p. 382.

Gorteria de hojas entre elipticas y lanceoladas, con dientes con arista; cálices pedunculados y con cerdas pestañosas.

Cast. Gorteria barbada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♃

Arroja los *tallos* difusos, sencillos y con tomento blanco: las *hojas* opuestas, ó alternas, sin peciolo, agudas, lisas, rayadas, con quatro ó cinco dientes con arista puestos en cada lado de su remate, y con tomento blanco por debaxo: el *pedunculo* terminal, larguisimo, sin hojuelas, de una flor, y que se desnuda del tomento blan-

blanco : el *orden exterior de las hojuelas del caliz* de la figura de las hojas ; y el *interior* de color , mas copioso , mas angosto , que remata en cerdas mas abundantes y al doble mas largas que la flor.

1171. Género ZOEGEA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado y apiñado ; con *escamas* lanceoladas y pestañosas ; las *de mas adentro* escariosas , lanceoladas y mas largas.

COR. *compuesta* radiada ; con muchas *corolillas* hermafroditas , en el disco ; y mas pocas femeninas , en el radio.

Propia de la hermafrodita : de un petalo ; con el *tubo* filiforme ; *borde* partido en cinco lacinias , lanceoladas y derechas.

De la femenina : de un petalo , ligulada , plana y casi con cinco dientes.

ESTAMB. en las hermafroditas : *filamentos* cinco y cortos : con la *antera* cilindrica.

PIST. en las hermafroditas : *germen* corto : *estilo* capilar, larguisimo y derecho : con el *estigma* corto y hendido en dos partes.

En las femeninas : *germen* corto : sin *estigma* ni *estilo.*

PERIC. ninguno : el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas : con el *vilano* setáceo.

En las femeninas : ninguna.

RECEPT. setáceo.

OBS. *Tiene mucha afinidad con el género* Centaurea ; *pero el* radio de la corola *es plano.*

ESPECIES.

Lep-saurea. 1. ZOEGEA *foliis oblongis , calyce hirto campanulato.* Suppl. p. 383.	Zoegea de hojas oblongas; caliz con pelo áspero , y en forma de campana.
Zoegea leptaurea . Syst. pl. 895.	Zoegea leptaurea.

 Cast.

Cast. Zoegea leptaurea.

Habita en Egipto ? Fue remitida á *Linneo* por *el Doctor Zoega* desde el Jardin de Haffnia.

Produce el *tallo* difuso , algo áspero , ramoso y del largo de un palmo : las *hojas* alternas , lanceoladas , apartadas , sin peciolo , enterisimas y ásperas : los *pedunculos* alargados , desnudos y de una flor : *ésta* como la de la *Centaurea* ; pero con el *radio* ligulado : el *caliz* con pestañas de color de ladrillo : y la *corola* como la de la *Calendula de color amarillo-roxo* , ó de la *Centaurea moscada.*

Vease la *Centaurea de Gmel.* it. 1. p. 126. t. 20.

Capensis. 2. ZOEGEA *foliis linearibus , calyce glabro , basi gibbo.* Suppl. p. 382. — Zoegea con hojas lineares; caliz lampiño y por su base giboso.

Cast. Zoegea del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ⊙

Tiene el *tallo* ramoso por arriba y por debaxo : las *hojas* alternas , lineares y algo vellosas : las *flores* terminales, solitarias y con pedunculo : el *caliz* aovado , apiñado, liso y amarillo : la *corola* radiada y amarilla : el *disco* pequeño ; con el *radio* lanceolado y de la longitud del caliz : las *semillas* oblongas , y coronadas de cerditas cortísimas : y el *receptaculo* pajoso.

Parece que esta especie (*si exceptuamos el radio*) corresponde al género *Chrysocoma.*

Gé-

1172. Género CENTAUREA. * Centaurium majus *Tourn. t.* 256. Jacea *Tourn. t.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tourn. t.* 254. *Vaill.* Calcitrapa *Vaill.* 1718. Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum *Vaill.* Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* casi redondo y apiñado; con *escamas* las mas veces terminadas variamente.

COR. *compuesta* flosculosa y disforme; con muchas *corolillas* hermafroditas, en el disco; y mas pocas femenínas, mayores y laxâs, en el radio.

Propia de la hermafrodita: de un *petalo*; con el *tubo* filiforme; *borde* ventricoso, oblongo, derecho, y terminado en cinco lacinias, lineares y derechas.

De la femenína: de un *petalo*, en forma de embudo; con el *tubo* delgado, gradualmente ensanchado, encorvado ácia atrás; y el *borde* oblongo, obliquo y desigualmente dividido.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y del largo de la corolilla.

PIST. en las hermafroditas: *germen* pequeño: *estilo* filiforme y de la longitud de los estambres: con el *estigma* muy obtuso con puntita, que sobresale (*y en muchas especies hendido en dos partes*).

En las femenínas: *germen* muy pequeño: *estilo* apenas alguno: y sin *estigma.*

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: solitarias; con el *vilano* en las mas especies plumoso, ó peloso.

En las femenínas: ninguna.

RECEPT. setáceo.

OBS. *La* Calcitrapa de Vaill. *posee el* caliz *con aguijoncitos solitarios, rectos y grandes: y las* semillas *desnudas, ó coronadas.*

La Calcitrapoide de V. *tiene el* caliz *con aguijones amontonados y pequeños.*

El Rhapontico de V. *echa el* caliz *con membranas escariosas y enteras.*

El Rhapenticoide de V. *arroja el* caliz *con escamas lanceoladas y puntiagudas.*

El Amberboi de V. *lleva el* caliz *con escamas obtusas y muy sencillas.*

La Yacea de V. *produce el* caliz *con escamas pestañosas : y las* semillas *con el vilano setáceo.*

Y el Cocodrillo de V. *echa el* caliz *de escamas con aguijones : y las* semillas *con el vilano plumoso.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

CENTAURIUM MAJUS. p. 449.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso y sin aguijones : y el embrion pasa á semilla adornada de vilano. A estas notas se ha de añadir la notable magnitud de la flor, por la qual se diferencia de la Yacea.

JACEA. p. 443.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos hendidos en muchas partes, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso y sin aguijones: y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

CYANUS. p. 445.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos desemejantes. Los unos que ocupan el centro de la flor son mas pequeños que los demas y se dividen en lacinias iguales; pero los otros puestos en la circunferencia son mucho mayores, mas manifiestos y como divididos en dos labios. Unos y otros están sentados en el embrion, comprehendidos en el caliz escamoso y sin aguijones : y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES LLAMADAS YACEA, *CON LOS CALICES LISOS E INERMES.*

Crupina.

1. CENTAUREA *calycibus inermibus, squamis lanceolatis, foliis pinnatis serratis.* Syst. veg. 65.	Centaurea de cálices inermes, con escamas lanceoladas; hojas pinnadas y aserradas.
Centaurea calycibus inermibus, squamis lineari-subulatis, foliis pinnatis serratis. Hort. cliff. 420. Spec. pl. 3. p. 1285.	Centaurea de cálices inermes, con escamas entre lineares y alesnadas; hojas pinnadas y aserradas.
Serratula foliis radicalibus petiolatis, ovatis, caulinis pinnatis, linearibus, denticulatis, ciliatis. Hall. helv. n. 197.	Serratula de hojas radicales con peciolo, y aovadas; las del tallo pinnadas, lineares, con dientecitos y pestañosas.
Chondrilla foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. C. B. P. 130.	Chôndrila con hojas laciniadas, aserradas; y flor de color que tira á purpúreo.
Senecio-Carduus Apulus. Col. ecphr. 1. p. 32. t. 34.	Senecio-Cardo de Pulla.
Jaçea annua, foliis laciniatis, serratis, purpurascente flore. Tourn. p. 444.	Yacea annua, con hojas laciniadas, aserradas; y flor de color que tira á purpúreo.
Chondrilla purpurascens, tenuifolia, capite Jaceæ, semine Cardui. Barr. ic. 1136.	Chôndrila purpurascente, con hoja delgada; cabezuela como la de la Yacea; y semilla parecida á la del Cardo.

Cast. Centaurea crupina.

Habita en los cerros de Toscana, de Narbona y de Oriente: en el Real Sitio de Aranjuez, en la serrania de Cuenca, en la Mancha, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ⊙

Tiene las *hojuelas* ásperas, y las de mas abaxo encorvadas ácia atrás: tres *corolillas* en el disco y cinco en el radio, hendidas en quatro partes; y las mas veces una ó dos *semillas* en cada flor.

El

El *tallo* estriado, de la altura de tres pies y casi sencillisimo: las *hojuelas* lineares, ásperas y enterisimas: los *cálices* aovados, agudos, con escamas de color que tira á purpúreo por su ápice y muy lampiñas: y el *vilano de las semillas* negro y rígido. *Gov. hort.* 459.

Moschata.	2. CENTAUREA *calycibus inermibus subrotundis glabris, squamis ovatis, foliis lyrato-dentatis.* Hort. cliff. 421. Knorr. del. 2. t. C. 4. f. 2.	Centaurea de cálices inermes, casi redondos y lampiños, con las escamas aovadas; y hojas entre liradas y dentadas.
	Cyanus Orientalis, major, moschatus, flore purpureo & albo. Moris. hist. 3. p. 135. sect. 7. t. 25. f. 5.	Aciano Oriental, mayor, moscado, con la flor purpúrea y blanca.
α	*Centaurea Amberboi.*	Centaurea Amberboi. α
	Centaurea calycibus inermibus, subrotundis glabris, squamis ovatis obtusis, foliis laciniatis serratis. Mill. dict. n. 9. Knorr. del. 2. t. C. 4. f. 1.	Centaurea de cálices inermes, casi redondos, y lampiños, con las escamas aovadas y obtusas; hojas laciniadas y aserradas.
	Cyanus Orientalis, major, foliis magis dissectis, flore luteo. Moris. hist. 3. p. 135. sect. 7. t. 25. f. 9.	Aciano Oriental, mayor, con hojas mas cortadas; y flor amarilla.
	Cyanus Orientalis, flore luteo, fistuloso. Dodart. mem. 267.	Aciano Oriental, con la flor amarilla y fistulosa.

Cast. Centaurea moscada.

Habita en Persia y Rusia. ☉

Tiene las *flores* blancas y muy olorosas: y las *hojas* las mas veces hendidas al través.

La variedad α se diferencia por las *corolas* grandes: sin embargo el que quiera distinguir esta especie acaso lo acertará; aunque la *traza de la planta* declara bastantemente que provienen la una de la otra.

CEN-

Eruci-folia.

3. CENTAUREA *calycibus inermibus, squamis lanceolatis, foliis lanceolatis subdentatis lanuginosis.* Hort. cliff. 421.

Centaurea de cálices inermes, con escamas lanceoladas; hojas tambien lanceoladas, con algun diente y lanuginosas.

Jacea foliis Erucæ, lanuginosis. Tourn. p. 444.

Yacea con hojas como las de la Oruga y lanuginosas.

Amberboi Erucæ folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181.

Amberboi mayor, con hoja como la de la Oruga.

Stœbe major, foliis Erucæ, mollibus, lanuginosis. C. B. P. 273.

Estebe mayor, con hojas como las de la Oruga, blandas y lanuginosas.

Stœbe Salmantica, secunda. Clus. hist. 2. p. 9. Tourn.

Estebe segunda, de Salamanca.

Cast. Centaurea con hoja de Oruga.

Habita en Castilla la vieja y señaladamente en los campos de Salamanca. ♃

Lippii.

4. CENTAUREA *calycibus inermibus, squamis mucronatis, foliis subdecurrentibus lyrato-dentatis.* Mill. dict. n. 11.

Centaurea de cálices inermes, con las escamas terminadas en punta rígida; hojas algo escurridas, y entre liradas y dentadas.

Centaurea calycibus inermibus, squamis mucronatis, foliis sessilibus pinnatifidis, lobis dentato--angulatis. Gou. illustr. p. 72.

Centaurea de cálices inermes, con escamas terminadas en punta rígida; hojas sin peciolo, hendidas al través; y sus lóbulos entre dentados y angulados.

Amberboi Erucæ folio, minus. Isn. act. 1719. p. 169. t. 10.

Amberboi menor, con hoja como la de la Oruga.

Cast. Centaurea de Lippio.

Habita en Egipto, en Alexandria y Rosetta. ☉

Es del largo de un palmo; con la *traza* como la del *Aciano.* Echa el *tallo* ramosisimo: las *hojas* comunmente sentadas y rara vez escurridas: los *cálices* con pedunculo y apiñados, con escamas terminadas en una punta escariosa: las *corolas* de color purpúreo, con el radio

dio grande : los *flosculos del radio* de nueve á doce, lineares y partidos en tres ó quatro lacinias, con otros tantos en el disco.

Alpina

5. CENTAUREA *calycibus inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris integerrimis, impari serrato.* Hort. cliff. 421.

Centaurea de cálices inermes, con escamas aovadas y obtusas; hojas pinnadas, lampiñas, enterisimas, y la hojuela impar aserrada.

Centaurium alpinum, luteum. C. B. P. 117. Prodr. 56. Moris. hist. 3. p. 132. sect. 7. t. 25. f. 5. Tourn. p. 449.

Centaura alpina, con la flor amarilla.

Centaurium majus, luteum. Corn. canad. 69. t. 70.

Centaura mayor, con la flor amarilla.

Centauroides folio glabro, flore flavescente. Bauh. hist. 3. p. 40.

Planta semejante á la Centaura, con hoja lampiña; y flor de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Centaurea alpina.
Habita en el monte Baldo.

Centaurium.

6. CENTAUREA *calycibus inermibus, squamis ovatis, foliis pinnatis, foliolis decurrentibus serratis.* Hort. cliff. 421. Gmel. sib. 2. p. 39. t. 41.

Centaurea de cálices inermes, con escamas aovadas; hojas pinnadas, con sus hojuelas escurridas y aserradas.

Centaurium majus, folio in lacinias plures diviso. C. B. P. 117. Tourn. p. 449.

Centaura mayor, con hoja dividida en muchas lacinias.

Centaurium majus, primum, vulgare. Clus. hist. 2. p. 10.

Centaura mayor, primera, vulgar.

Centaurium magnum. Dod. pempt. 334.

Centaura grande.

Cast. Centaurea Centaura.
Habita en Tartaria, en los montes Gargano ó de San Angelo, y Baldo. ♃

ES-

ESPECIES LLAMADAS ACIANO, *CON LAS ESCAMAS DEL CALIZ ENTRE ASERRADAS Y PESTAÑOSAS.*

Phrygia.

7. CENTAUREA *calycibus recurvato-plumosis, foliis indivisis oblongis scabris.* Gou. illustr. 72. Flor. dan. t. 520. Gmel. it. 1. p. 136. t. 23. f. 2.

Centaurea de cálices con pestañas plumosas y encorvadas ácia atrás; hojas indivisas, oblongas y ásperas.

Centaurea calycibus ciliatis, ciliis setaceis recurvatis. Hort. cliff. 422.

Centaurea de cálices con pestañas setáceas y encorvadas ácia atrás.

Cyanus foliis subhirsutis, ovato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, plumulis calycinis reflexis. Hall. helv. n. 188.

Aciano de hojas con algun pelo áspero, entre aovadas y lanceoladas, amplexîcaules, dentadas; y las plumitas del caliz redobladas.

Jacea angustifolia & latifolia, capite hirsuto. C.B. P. 271. Tourn. p. 443.

Yacea de hoja angosta, ó ancha; y la cabezuela con pelo áspero.

Jacea quarta, Austriaca, capite villoso. Clus. hist. 2. p. 7.

Yacea quarta, de Austria, con la cabezuela vellosa.

α *Jacea alba, capite hirsuto.* C. B. P. 271. Tourn. p. 443.

Yacea quarta, de cabezuela con pelo áspero. α

Cast. Centaurea de Frigia.

Habita en Suiza, Austria, Finlandia y Alemania: en la Alcarria, Asturias, montes de Burgos y en otras partes de España. ♃

Las *pestañas del caliz* se levantan con la lluvia. Tiene las *hojas* aovadas, dentadas y amplexîcaules.

Capillata.

8. CENTAUREA *calycibus recurvato-plumosis, foliis imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis.*

Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas de mas abaxo pinnadas, con dientes, y las de mas arriba lanceoladas.

Cya-

Cyanus foliis calycinis plumosis, reflexis, foliolis pinnatis. Act. goett. 1. p. 202. t. 6.	Aciano con las hojas del caliz plumosas, redobladas, y las hojuelas pinnadas.

Cast. Centaurea cabelluda.

Habita en la Siberia: en la Alcarria, Sierra-morena, Mancha y en otras partes de España.

Uniflora.

9. CENTAUREA *calyce recurvato-plumoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis.* Ger. prov. 785.	Centaurea de caliz con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas lanceoladas, con algun diente y tomentosas.
Centaurea calycibus recurvato-plumosis, foliis lanceolatis, tomentosis, radicalibus dentatis, summis integerrimis. Gou. illustr. 172. R.	Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas lanceoladas, tomentosas, las radicales dentadas, y las de mas arriba enterisimas.
Cyanus foliis lanceolatis, tomentosis, calycinis plumulis reflexis. Hall. helv. n. 189. R.	Aciano con hojas lanceoladas, tomentosas; y las plumitas del caliz redobladas.
Cyanus alpinus, capitulo reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2.	Aciano alpino, con la cabezuela en redecilla.

Cast. Ceutaurea de una flor.

Habita en los alpes de la Europa austral. ♃

Es muy parecida á la *Centaurea de Frigia* y produccion suya variada. Tiene las *hojas* lanceoladas, con algun diente; y una sola flor sentada.

Linifolia.

10. CENTAUREA *calycibus recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis.*	Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas lineares y esparcidas.

Cen-

Centaurea calycibus plumosis, foliis linearibus integerrimis scabris ciliatis mucronato-spinosis. Gou. illustr. 73. R.

Centaurea con los cálices plumosos; hojas lineares, enterisimas, ásperas, pestañosas y terminadas en punta espinosa.

Jacea Hispanica, pumila, Linariæ folio. Tourn. p. 445. Barr. ic. 162.

Yacea de España, enana, con hoja como la de la Linaria.

Jacea minor, purpurea, parvis & integris foliis. Barr. ic. 139. Gou.

Yacea menor, con la flor purpúrea; hojas pequeñas y enteras.

Cast. Centuarea con hoja de Lino.

Habita en Italia: en la Mancha, Extremadura y en otras partes de España. ♃

Posee el *tallo* corto y las mas veces echado: las *hojas* lineares, enteras, ásperas y muy amontonadas en las ramas: y el *caliz* del todo como el de la *Centaurea de Frigia.*

Pectinata.

11. CENTAUREA *calycibus recurvato-plumosis, foliis lyratis denticulatis, rameis lanceolatis integerrimis.* Syst. veg. 653.

Centaurea de cálices con pestañas plumosas, encorvadas ácia atrás; hojas liradas, con dientecitos, y las de las ramas lanceoladas y enterisimas.

Centaurea calycibus erecto-plumosis, foliis lyratis denticulatis, rameis lanceolatis integerrimis. Spec. pl. ed. 3. p. 1287. Gou. illustr. 72.

Centaurea de cálices con pestañas plumosas y levantadas; hojas liradas, con dientecitos, y las de las ramas lanceoladas y enterisimas.

Jacea montana, incana, aspera, capitulis hispidis. C. B. P. 272. Prodr. 128. Tourn. p. 443.

Yacea montana, blanquecina, áspera, y con cabezuelas erizadas.

Jacea montana, incana, laciniata, capitulo hispido. Bauh. prodr. 128.

Yacea montana, blanquecina, con hojas laciniadas, y cabezuela erizada.

Ja-

Jacea cum squamis pennatis, seu capite villoso, elatior & humilior. Bauh. hist. 3. p. 29.	Yacea mas erguida y mas baxa, con escamas plumosas, ó cabezuela vellosa.

Cast. Centaurea de peyne.

Habita en Narbona y Provenza : en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y en otras partes de España.

Posee los *cálices* como los de la *Centaurea de Frigia*, terminales y sentados: las *ramas* mas desparramadas : las *hojas* oblongas, amplexîcaules, en forma de lira y con los dientes ácia su base mas grandes: las *hojas florales* lanceoladas, enterisimas y vellosas.

Nigra.

12. CENTAUREA *calycibus ciliatis, squamula ovata, ciliis capillaribus erectis, foliis lyrato-angulatis, floribus flosculosis.* Reich. flor. moenofr. n. 625. cum icone.	Centaurea de cálices pestañosos, con la escamita aovada, y las pestañas capilares y derechas; hojas entre liradas y angulosas; y flores flosculosas.
Centaurea squamis calycinis ciliatis inermibus, foliis pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis scabris. Sauv. monsp. 239.	Centaurea con las escamas del caliz pestañosas é inermes; hojas pinnadas, con las hojuelas entre lineares y lanceoladas, y ásperas.
Jacea foliis radicalibus semipinnatis, caulinis ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 184. R.	Yacea con las hojas radicales medio pinnadas, y las del tallo entre aovadas y lanceoladas.
Jacea nigra, laciniata. C. B. P. 271. Tourn. p. 443.	Yacea negra, con hojas laciniadas.
Jacea Austriaca, sexta. Clus. hist. 2. p. 7.	Yacea Austriaca, sexta.
α *Centaurea calycibus serratis ciliatisque, foliis lanceolatis dentatis, floribus sessilibus.* Hort. cliff. 422.	Centaurea con los cálices aserrados y pestañosos; hojas lanceoladas, con dientes; y flores sentadas. α

Cast. Centaurea negra.

Habita en Inglaterra, Suiza, Austria, Alemania y Mompeller: en la Sierra de Miraflores, Bustarviejo, en Ara-

Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂

Se diferencia de la *Centaurea de Frigia* en quanto la escamita pestañosa se halla aovada, entre derecha y extendida, y no encorvada ácia atrás, ni alesnada.

Tiene las *hojas de mas arriba* lanceoladas y enterisimas. *Gov. hort.* 458.

Pullata.

13. CENTAUREA *calycibus ciliatis verticillato-foliosis, foliis lyratis dentatis obtusis.* Mill. ic. 152. f. 2. Lepech. it. 1. p. 219.

Centaurea de cálices pestañosos y ceñidos con hojuelas puestas en verticilo; hojas en forma de lira, dentadas y obtusas.

Centaurea inermis, calycum ciliis pinnatis, foliis oblongis villosis humifusis, floralibus verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288.

Centaurea inerme, con las pestañas de los cálices pinnadas; hojas oblongas, vellosas, tendidas por el suelo; y las florales verticiladas y en forma de cintilla.

Jacea humilis, alba, Hieracii folio. C. B. P. 271. Moris. hist. 3. p. 140. sect. 7. t. 28. f. 18.

Yacea baxa, blanca, con hoja como la del Hieracio.

Cyanus humilis, albus, Hieracii folio. Tourn. p. 446.

Aciano baxo, y blanco, con hoja como la del Hieracio.

Jacea Monspessulana, cui in squamis fibræ nigræ, interdum acaulis. Bauh. hist. 3. p. 29.

Yacea de Mompeller que tiene en las escamas del caliz fibras negras; y algunas veces se halla sin tallo.

Jacea pumila, serpens, acaulis ferme, flore albo. Lob. ic. 542.

Yacea enana, rastrera, casi sin tallo; y con flor blanca.

Cast. Centaurea enlutada.

Habita en Narbona y Oriente: en Extremadura, Andalucia y otras partes de España. ⊙

Tiene el *caliz* ceñido con hojas sentadas: las *escamas del caliz* entre lineares y lanceoladas, con su margen negra y por su ápice con pestañas de color amarillo-roxo: las *hojas del tallo* las mas veces en forma de lira: la *corola* de color que tira á purpúreo con el radio grande.

Es

Es *planta* baxa ; y varía con todas las *hojas* enterisimas.

Montana.

14. CENTAUREA *calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo.* Hort. cliff. 422. Jacq. austr. t. 371.

Centaurea con los cálices aserrados ; hojas lanceoladas, escurridas ; y tallo muy sencillo.

Cyanus caule unifloro, alato, foliis ellipticis, lanceolatis. Hall. helv. n. 170.

Aciano con el tallo de una flor, alado ; hojas elipticas y lanceoladas.

Cyanus montanus, latifolius seu Verbasculum Cyanoides. C. B. P. 273. Tourn. p. 195.

Aciano montano, de hoja ancha, ó pequeño Verbasco parecido al Aciano.

Cyanus montanus, caule folioso, capitulo oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2.

Aciano montano, con el tallo folioso ; y cabezuela oblonga.

Cyanus major. Lob. ic. 548. Blackw. t. 66.

Aciano mayor.

α *Jacea integrifolia, humilis.* C. B. P. 271. Prodr. 127. Burs. XV. 29.

Yacea baxa, con hoja entera. α

Cast. Centaurea montana.

Habita en los alpes de Suiza, Austria y Alemania : en Aragon, Cataluña, Asturias, Alcarria y en otras muchas partes de España. ♃

La variedad α se diferencia por las *hojas* mas pequeñas y algo escurridas por su base.

Tiene el *tallo* lanudo y las *hojas* enterisimas : y varía tambien con las *flores* blancas y las *hojas* cortadas.

Cyanus.

15. CENTAUREA *calycibus serratis, foliis linearibus integerrimis, infimis dentatis.* Mat. med. 220. Hort. cliff. 422. Knorr. del. 1. t. K. 4. 5.

Centaurea con los cálices aserrados ; hojas lineares, enterisimas, y las de mas abaxo dentadas.

Cya-

Cyanus foliis imis ellipticis, dentatis, superioribus linearibus, semiflosculis latissimis. Hall. helv. n. 191.

Aciano con las hojas de abaxo elipticas, dentadas, las superiores lineares; y los semiflosculos muy anchos.

Centaurea foliis imis simplicibus, dentatis, superioribus semipinnatis, supremis linearibus. Scop. carn. 1. p. 361. n. 2. ed. 2. n. 1023.

Centaurea con las hojas de abaxo sencillas, dentadas, las superiores medio pinnadas, y las supremas ó de mas arriba lineares.

Cyanus segetum. C. B. P. 273. Tourn. p. 446.

Aciano que nace entre los sembrados.

Cyanus vulgaris. Lob. ic. 545. Blackw. t. 270.

Aciano vulgar.

α *Cyanus hortensis, flore simplici.* C. B. P. 273.

Aciano hortense, con la flor sencilla. α

β *Cyanus hortensis, flore pleno.* C. B. P. 273.

Aciano hortense, con la flor plena. β

Cast. Centaurea Aciano.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña; y es freqüente en las mas provincias de España. ⊙

Propied. *Las* flores *se usan en la optalmia: y algunas Farmacopeas las admiten en la composicion del* Xarabe de Achicoria *con* Ruibarbo, *baxo el nombre de* Flos Bactisoseræ: *y se gastan tambien las mismas flores para teñir de color azul.*

Paniculata. 16. CENTAUREA *calycibus ciliatis, squamis planis, foliis bipinnatifidis, rameis pinnatifidis linearibus, caule paniculato.* Jacq. austr. t. 320.

Centaurea de cálices pestañosos, con las escamas planas; hojas dos veces hendidas al través; las de las ramas hendidas al través, lineares; y tallo en panoja.

Cyanus pinnulis foliorum pinnatis, linearibus. Hall. helv. n. 187.

Aciano con las hojuelas de las hojas pinnadas, y lineares.

Centaurea micranthus. Gmel. it. 1. p. 135. t. 23. f. 1.

Centaurea de flor pequeña.

Cen-

Centaurea calycibus ciliatis, oblongis, foliis scabris, caulium pinnatis, ramorum simplicissimis, linearibus. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43.

Centaurea con los cálices pestañosos y oblongos; hojas ásperas, las del tallo pinnadas, y las de las ramas muy sencillas y lineares.

Jacea non spinosa, foliis magis divisis, elatior, capitulis minoribus, non splendentibus. Moris. hist. 3. p. 140. sect. 7. t. 28. f. 15.

Yacea mas levantada, sin espinas, con hojas mas divididas; cabezuelas mas pequeñas y que no relucen.

Stœbe major, calyculis non splendentibus. C. B. P. 263.

Estebe mayor, con los calicitos que no relucen.

Jacea foliis candicantibus, laciniatis, calyculis non splendentibus. Tourn. p. 444.

Yacea con hojas de color que tira á candido, laciniadas; y calicitos que no relucen.

Centaurii majoris species tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 31.

Especie de Centaura mayor, con hoja delgada.

Cast. Centaurea de panoja. *vulgo*: Arsolla. Matagallegos.

Habita en Narbona, Austria, Verona, Siberia y Alemania: en la Mancha, Cataluña, Aragon y en otras partes de España. ⨀

Tiene las *flores* purpúreas; con los *pistilos* blancos; y las *hojas de las ramas* hendidas al través.

Spinosa.

17. CENTAUREA *calyce subciliato, ramis spinosis.* Hort. cliff. 422.

Centurea con el caliz algo pestañoso; y las ramas espinosas.

Jacea Cretica, aculeata, incana. Tourn. p. 445.

Yacea de Creta, con aguijones y blanquecina.

Stœbe spinosa, Cretica. Moris. hist. 3. p. 136.

Estebe espinosa, de Creta.

Cyanus spinosus. Alp. exot. 163. t. 162.

Aciano espinoso.

Cast. Centaurea espinosa.

Habita en Creta.

CEN-

Ragusina.

18. CENTAUREA *calycibus ciliatis, foliis tomentosis pinnatifidis, foliolis obtusis ovatis integerrimis, exterioribus majoribus.* Hort. cliff. 422.

Centaurea de calices pestañosos; hojas tomentosas, hendidas al través, con sus hojuelas ó lacinias obtusas, aovadas, enterísimas y las de mas afuera mayores.

Jacea Cretica, lutea, foliis Cinaræ. Moris. hist. 3. p. 141. sect. 7. t. 27. f. 22.

Yacea de Creta, con la flor amarilla; y hojas como las de la Alcachofa.

Jacea arborea, argentea, Ragusina. Zan. hist. 107. t. 43. Mill. dict. t. 152. f. 1.

Yacea de Ragusa, arborea y de color de plata.

Stœbe montana, nivea, capite Cardui, subrotundis foliorum lobis. Barr. ic. 309.

Estebe montana, de color de nieve, con cabezuela de Cardo; y lóbulos de las hojas casi redondos.

Jacea epidaurica, candidissima & tomentosa. Tourn. p. 445.

Yacea de Ragusa, muy candida y tomentosa.

Cast. Centaurea de Ragusa.

Habita en Creta y en Ragusa. ♃

Echa las *hojas* blancas y algo peludas, pinnadas, con sus hojuelas ó lóbulos redondeados: la *flor* solitaria, pedunculada y amarilla; con el *radio* pequeño y los *estilos* largos: el *caliz* grande, con las escamas agudas, pestañosas y de color que tira á amarillo-roxo.

Cineraria.

19. CENTAUREA *calycibus ciliatis terminali-sessilibus, foliis tomentosis bippinnatifidis, lobis acutis.* Hort. cliff. 422.

Centaurea con cálices pestañosos, terminales y sentados; hojas tomentosas, dos veces hendidas al través, con sus lacinias ó lobulos agudos.

Jacea montana, candidissima, Stœbes foliis. C. B. P. 272. Prodr. 126. Moris. hist. 3. p. 141. sect. 7. t. 26. f. 20. Tourn. p. 444.

Yacea montana, muy candida, y con hojas como las de la Estebe.

α *Jacea Cineraria, laciniata, flore purpureo.* Triumf. obs. 72. Moris. hist. 3. p. 141. Barr. ic. 348. 347. Jacq. hort. t. 92. cui distincta species. R. Tourn. p. 444.	Yacea Cineraria, laciniada y con la flor purpúrea. α

Cast. Centaurea Cineraria.
Habita en Italia. ♃
Echa las *hojas* blancas y con alguna pelusa; las *del tallo* dos veces pinnadas, con sus hojuelas ó lóbulos cortados, agudos, y el de mas afuera palmeado; y las *de las ramas* hendidas al través: las *pestañas del caliz* de color obscuro: la *flor* purpúrea; con los *estilos* blancos y el *radio* apenas mas largo que el disco.

Argentea 20. CENTAUREA *calycibus serratis, foliis tomentosis, radicalibus pinnatis, foliolis uniauritis.* Mill. dict. n. 18.	Centaurea con los cálices aserrados; hojas tomentosas, las radicales pinnadas, y las hojuelas con una orejilla.
Centaurea calycibus ciliatis villosis, foliis cuneiformibus supernè serratis, inferne dentatis. Hort. cliff. 422.	Centaurea con cálices pestañosos y vellosos; hojas en forma de cuña, por arriba aserradas, y por debaxo dentadas.
Jacea Cretica, laciniata, argentea, flore parvo, flavescente. Tourn. cor. 31. Barr. ic. 218.	Yacea de Creta, laciniada, de color de plata, con la flor pequeña y de color amarillo-roxo.

Cast. Centaurea plateada.
Habita en Creta.
Produce el *tallo* muy tomentoso ácia la raiz: las *hojas radicales* con tomento denso, y pinnadas, con las hojuelas casi iguales, ovales, y por la base inferior solamente acompañadas con un lóbulo: las *del tallo* sencillas, en forma de cuña, y adornadas en la base por una margen de un dientecito obtuso: y las *flores* amarillas.

CEN-

Sibirica. 21. CENTAUREA *calycibus ciliatis, foliis tomentosis indivisis pinnatifidisque integerrimis, caule declinato.* Pall. it. 1. p. 43.

Centaurea con cálices pestañosos; hojas tomentosas, indivisas, enterisimas y hendidas al través; y tallo declinado.

Centaurea calycibus ciliatis subrotundis, foliis pinnatis & integris, foliolis simplicissimis, extremo maximo. Gmel. sib. 2. p. 96. t. 42. f. 2.

Centaurea con cálices pestañosos y casi redondos; hojas pinnadas y enteras; las hojuelas muy sencillas y la de mas afuera muy grande.

Cast. Centaurea de Siberia.

Habita en la Siberia. *Doct. Gmel.* ♃

Echa las *hojas* tomentosas, lanceoladas, con la mayor parte de las radicales hendidas al través, y sus lóbulos vueltos ácia arriba, lanceolados, enterisimos, escurridos y el de mas afuera mayor: las *hojas del tallo de mas arriba* las mas veces en número de seis ó siete é indivisas: el *tallo* muy sencillo, velloso, algo asurcado y rara vez con una ramita: comunmente una sola *flor*; con el *caliz* ventricoso y sus hojuelas acompañadas de una escamita aovada, de la magnitud de ellas, con pestañas agudas y de color palido: la *corola* purpúrea; con el *radio* esteril y grande.

Sempervirens. 22. CENTAUREA *calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis, infimo dente substipulatis, inferioribus hastatis.* Bocc. sic. 73. t. 39. f. 3. Dodart. mem. 85.

Centaurea con cálices pestañosos; hojas lanceoladas, aserradas, casi con estipulas de un diente por debaxo, y las inferiores en forma de alabarda.

Centaurea calycibus ciliatis, foliis lanceolatis serratis, inferioribus hastatis. Spec. pl. 3. p. 1291. Hort. cliff. 422.

Centaurea con cálices pestañosos; hojas lanceoladas, aserradas, y las inferiores en forma de alabarda.

Jacea Lusitanica, sempervirens. Moris. hist. 3. p. 139. sect. 7. t. 28. f. 9.

Yacea de Portugal, siempreverde.

Cast. Yacea siempreverde.

Habita en Portugal: en Galicia, señaladamente ácia Pontevedra, en Vigo y Tuy. ♃

Arroja el *tallo* rollizo, velloso y de color gris por debaxo: las *hojas* lanceoladas, aserradas, vellosas y blandas, y las inferiores en forma de alabarda: las *estipulas* lanceoladas y las mas veces arqueadas ácia el tallo: los *pedunculos* encrasados por arriba: y las *pestañas del caliz* de color gris.

Las *flores* flosculosas: y las *hojas* con un diente en su base alargado; por lo que parece que el *tallo* está adornado de estipulas. *Syst. veg. p.* 654.

Scabiosa. 23. CENTAUREA *calycibus ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis.* Hort. cliff. 422.

Centaurea con cálices pestañosos; y hojas hendidas al través, con sus lacinias ú hojuelas lanceoladas.

Cyanus foliis pinnatis, pinnis dentatis, obtusis, squamis calycinis triangularibus. Hall. helv. n. 186.

Aciano de hojas pinnadas, con las hojuelas dentadas, obtusas; y las escamas del caliz triangulares.

Scabiosa major, squamatis capitulis. C. B. P. 269.

Escabiosa mayor, con cabezuelas escamosas.

Jacea vulgaris, laciniata, flore purpureo. Tourn. p. 443.

Yacea vulgar, laciniada, con la flor purpúrea.

Scabiosa major. Matth. 969. Dalech. hist. 1066.

Escabiosa mayor.

Cast. Centaurea Escabiosa.

Habita en los prados de la Europa septentrional: en las viñas y laderas del término de Sacedon, y de la Alcarria: en los montes de Burgos, de Asturias y en otras partes de España. ♃

Stœbe. 24. CENTAUREA *calycibus ciliatis oblongis, foliis pinnatifidis linearibus integerrimis.* Roy. lugdb. 140.

Centaurea con cálices pestañosos y oblongos; hojas hendidas al través, lineares y enterisimas.

Sta-

Stœbe incana, Cyano similis, tenuifolia. C. B. P. 273.	Estebe blanquecina, semejante al Aciano, y con hoja delgada.
Stœbe Austriaca, humilis. Clus. hist. 2. p. 10.	Estebe baxa, de Austria.

Cast. Centaurea Estebe.
Habita en Austria.

Acaulis.

25. CENTAUREA *calycibus ciliatis, foliis lyratis, caule subnullo.*	Centaurea con cálices pestañosos; hojas liradas; y casi sin tallo.
Jacea acaulos, lutea, Erucæ folio, squamarum ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342.	Yacea sin tallo, con flor amarilla; hoja como la de la Oruga; y pestañas de las escamas candidas.

Cast. Centaurea sin tallo.
Habita en Arabia.

Tatarica.

26. CENTAUREA *calycibus ciliatis, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis indivisis.* Suppl. p. 383.	Centaurea con cálices pestañosos; hojas pinnadas; y hojuelas lanceoladas é indivisas.

Cast. Centaurea de Tartaria.
Habita en la Siberia. ♃
Tiene las *flores* y *cálices* enteramente como los de la *Centaurea Escabiosa*: las *primeras hojas* anchas, lanceoladas, indivisas y enterisimas; las *restantes* hendidas al través, con sus lacinias tambien enterisimas.

ESPECIES CON LAS ESCAMAS DEL CALIZ ARIDAS Y ESCARIOSAS.

Orientalis.

27. CENTAUREA *calycibus squamis ciliatis, foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis.* Mill. dict. n. 17. Gmel. sib. 2. p. 98.	Centaurea de cálices con las escamas pestañosas; hojas hendidas al través y sus hojuelas lanceoladas.

Cya-

Cyanus foliis radicalibus partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, flore sulphureo. Hall. Act. angl. 1745. v. 43. n. 472. p. 94.	Aciano con las hojas radicales, parte enteras y parte pinnadas; la bractea del caliz oval; y la flor de color de azufre.

Cast. Centaurea Oriental.

Habita en la Siberia. ♃

Es semejante á la *Centaurea Escabiosa*; pero se diferencia por la *corola* de color de azufre, y principalmente por el *caliz*, cuyas hojuelas terminan en una escama aovada, de color amarillo ferrugineo, con pestañas del largo de ella y en forma de peyne.

Behen.

28. CENTAUREA *calycibus scariosis, foliis radicalibus lyratis, lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus.* Mat. med. 220. Gron. orient. 273. Lepech. it. 1. p. 264.	Centaurea con cálices escariosos; hojas radicales en forma de lira, con sus lóbulos opuestos, y las del tallo amplexîcaules.
Rhaponticoides lutea, foliis inferioribus dissectis, ceteris Carthami. Vaill. act. 1718. p. 229.	Planta como Rhapontico, con la flor amarilla; hojas inferiores cortadas, y las restantes como las del Carthamo.
Serratulæ affinis, capitulo squamoso, luteo ut & flore. C. B. P. 235.	Planta parecida á la Serratula, con la cabezuela escamosa y de color amarillo igualmente que la flor.
Behen album. Rauw. it. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. C. B. P. 234.	Behen blanco.

Cast. Centaurea Behen. *Farm.* Behen album.

Habita en la Asia menor, y en el monte Libano. ♃

Propied. *La* raiz *es olorosa y acre: se tiene por corroborante y cordial; y se usa en el temblor.*

CEN-

Repens.

29. CENTAUREA *calycibus scariosis, foliis lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunculis filiformibus aphyllis.*	Centaurea con cálices escariosos; hojas lanceoladas, casi sin peciolo y dentadas; pedunculos filiformes y sin hojuelas.
Jacea Orientalis, Cyani folio, flore parvo, calyce argenteo. Tourn. corol. 92.	Yacea Oriental, con hoja como la del Aciano; flor pequeña; y caliz de color de plata.

Cast. Centaurea rastrera.

Habita en Oriente. ♃

Posee el *tallo* angulado, ramoso y liso: las *hojas* lanceoladas, lisas, con dientes, adelgazadas por su base y ásperas en la margen: los *pedunculos* filiformes, del largo de las hojas y desnudos: las *escamas del caliz* agudas y enterisimas.

Jacea.

30. CENTAUREA *calycibus scariosis laceris, foliis lanceolatis, radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis.* Hort. cliff. 421. Oed. dan. t. 519. Pall. it. 1. p. 72.	Centaurea con cálices escariosos y lacerados; hojas lanceoladas, las radicales entre sinuosas y dentadas; y ramas angulosas.
Jacea nigra, pratensis, latifolia. C. B. P. 271. Tourn. p. 473.	Yacea negra, pratense y de hoja ancha.
Jacea nigra, vulgaris, capitata & squamata. Bauh. hist. 3. p. 27.	Yacea negra, vulgar, con cabezuelas escamosas.
Jacea nigra. Tabern. ic. 152.	Yacea negra.
α *Jacea nigra, angustifolia, Lithospermi arvensis foliis, caule aspero vel lævi.* C. B. P. 271. Prodr. 127. Tourn. p. 443.	Yacea negra, de hojas angostas, como las del Lithospermo arvense; y tallo áspero ó liso. α

Cast. Centaurea Yacea.

Habita en la Europa septentrional: en el Real Sitio del Escorial, en la Cartuxa del Paular de Segovia, en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tie-

Tiene la *semilla* sin vilano.

El *vilano* con pocas cerdas, muy cortas, y que se caen facilmente. *Leers. herb. n.* 674. Varía con las *flores* blancas: y con las *hojas* lineares y enterisimas.

Amara 31. CENTAUREA *calycibus scariosis, caulibus decumbentibus, foliis lanceolatis integerrimis.* Gou. illustr. p. 75.	Centaurea con cálices escariosos; tallos tendidos; hojas lanceoladas y enterisimas.
Cyanus repens, latifolius. C. B. P. 274.	Aciano rastrero, con hoja ancha.
Cyanus repens. Lob. ic. 548.	Aciano rastrero.
α *Jacea saxatilis, longo, incano, angusto, Helichrysi Cretici folio.* Bocc. mus. 31. t. 17.	Yacea saxâtil, con hoja larga, blanquecina, angosta, y como la del Helichryso de Creta. α

Cast. Centaurea amarga.

Habita en Italia y Mompeller: en la Alcarria y Serrania de Cuenca entre las grietas de las peñas. ♃

Gerardo p. 188. tiene á esta especie por variedad de la *Centaurea Tacea.*

Alba. 32. CENTAUREA *calycibus scariosis integris mucronatis, foliis pinnato-dentatis, caulinis linearibus basi dentatis.*	Centaurea con las escamas del caliz escariosas, enteras y terminadas en punta rígidas; hojas entre pinnadas y dentadas; las del tallo lineares y con dientes por su base.
Rhaponticum foliis radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolato-linearibus, nervosis, calycibus nitidis. Hall. helv. n. 196.	Rhapontico con las hojas radicales medio pinnadas; las del tallo entre lanceoladas y lineares, nerviosas; y cálices lustrusos.
Jacea calyculis argenteis, minor. Tourn. p. 444.	Yacea menor, con los calicitos de color de plata.
Stœbe calyculis argenteis, minor. C. B. P. 273.	Estebe menor, con los calicitos de color de plata.

Cast.

Cast. Centaurea blanca.

Habita en Suiza: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria, Castilla la vieja y otras partes de España.

Echa el *tallo* en panoja: las *hojas* lineares, puntiagudas, entre pinnadas y dentadas: las *superiores* solamente dentadas; y las *supremas* ó *de mas arriba* lineares y muy sencillas: los *cálices* terminales, aovados y pequeños; con las *escamas* membranosas, laxâs, terminadas en punta rígida y de color de nieve.

Splendens.

33. CENTAUREA *calycibus scariosis obtusis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis, dentibus lanceolatis.* Roy. lugdb. 142. Pall. it. 3. p. 683.

Centaurea de cálices escariosos y obtusos; hojas radicales dos veces hendidas al través, las del tallo pinnadas y sus dientes lanceolados.

Rhaponticum foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, pinnulis lanceolatis, calycibus nitidis. Hall. helv. n. 197.

Rhapontico de hojas pinnadas, con las hojuelas medio pinnadas y sus lacinias lanceoladas; y cálices lustrosos.

Jacea calyculis argenteis, major. Tourn. p. 444.

Yacea mayor, con los calicitos de color de plata.

Stœbe calyculis argenteis. C. B. P. 273.

Estebe con los calicitos de color de plata.

Stœbe Salmantica, tertia. Clus. hist. 2. p. 10.

Estebe tercera, de Salamanca.

Cast. Centaurea reluciente.

Habita en Suecia y Siberia: en los circuitos de Madrid, en la Real Dehesa de San Sebastian, en Salamanca y otras partes de España. ♂

Rhapontica.

34. CENTAUREA *calycibus scariosis, foliis ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis, subtus tomentosis.* Hort. cliff. 221.

Centaurea de cálices escariosos; hojas entre aovadas y oblongas, con dientecitos, enteras, pecioladas y por debaxo tomentosas.

Cen-

Centaurium foliis petiolatis, lanceolatis, ad pediculum emarginatis. Hall. helv. n. 160.	Centaura de hojas con peciolo, lanceoladas y escotadas ácia el piececito.
Rhaponticum capitatum, Inulæ seu Centaureæ majoris facie. Lob. ic. 288. R.	Rhapontico con flores en cabezuela; y traza como la de la Inula, ó Centaura mayor.
Rhaponticum alterum, angustiori folio. Lob. ic. 288. Hall.	Otro Rhapontico con hoja mas angosta.
Rhaponticum folio Helenii, incano. C. B. P. 117.	Rhapontico con hoja como la del Helenio, y blanquecina.
Rhaponticum angustifolium, incanum. C. B. P. 117. Hall.	Rhapontico blanquecino, de hoja angosta.
Centaurium majus, folio Helenii, incano. Tourn. p. 449.	Centaura mayor, con hoja como la del Helenio, y blanquecina.
Centaurium sive Rhaponticum alterum, angustiore folio. Bauh. hist. 3. p. 41.	Centaura ú otro Rhapontico, con hoja angosta.

Cast. Centaurea Rhapontico.

Habita en los alpes de Suiza y de Verona.

Tiene las *hojas* entre de figura de corazon y oblongas, aserradas y con tomento blanco por debaxo: *pocas* en el tallo y alguna vez hendidas al través: la *flor* solitaria y grande, con ningun flosculo neutro. *Hall.*

Babylonica.

35. CENTAUREA *calycibus scariosis, foliis subtomentosis decurrentibus indivisis, radicalibus lyratis.*	Centaurea con los cálices escariosos; hojas algo tomentosas, escurridas, indivisas, y las radicales en forma de lira.

Ser-

Serratula (Babyloniæ) *foliis tomentosis decurrentibus subintegerrimis concavis canaliculatis, radicalibus lyratis, floribus thyrsoideo-spicatis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1148. Gou. illustr. 61.

Serratula (*de Babilonia*) con hojas tomentosas, escurridas, casi enterisimas, cóncavas y acanaladas, las radicales en forma de lira; y flores entre en panoja aovada y espigadas.

Rhaponticoides lutea, altissima, Helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27.

Planta como Rhapontico, altisima, con la flor amarilla; hoja como la del Helenio; y tallo alado.

Jacea latissimo, laciniato folio. C. B. P. 272. Tourn. p. 443.

Yacea con hoja muy ancha y laciniada.

Jacea Babylonica. C. B. Prodr. 235.

Yacea de Babilonia.

Jacea maxima. Alp. exot. t. 282.

Yacea muy grande.

Cast. Centaurea de Babilonia.

Habita en Oriente. ♃

Es muy semejante á la *Centaurea con hoja de Pastél.* Echa el *tallo* con muchas ramas anguladas: las *hojas radicales* entre lanceoladas y aovadas, con algun dientecito, y las mas veces con dos mas grandes en su base, algo ásperas, pecioladas y de la magnitud de las de la *Bella-dama*: las del *tallo* lanceoladas y escurridas como las de la *Centaurea con hoja como la del Pastél*; el *caliz* ligeramente escarioso: la *corola* amarilla: las *flores* casi sentadas, con sus piececitos de quatro flores poco mas ó menos, y puestas en panoja aovada.

Glastifolia.

36. CENTAUREA *calycibus scariosis, foliis indivisis integerrimis decurrentibus.* Hort. cliff. 421. Gou. illustr. 75.

Centaurea con cálices escariosos; hojas indivisas, enterisimas y escurridas.

Centaurium majus, Orientale, erectum, Glastifolio, flore luteo. Comm. rar. 39. t. 39.

Centaura mayor, Oriental, derecha, con hoja como la del Pastél; y flor amarilla.

Cast.

Cast. Centaurea con hoja de Pastél.
Habita en Oriente y en la Siberia. ♃
Tiene la *flor* amarilla : y el *radio* mas corto que el disco.

Conifera. 37. CENTAUREA *calycibus scariosis, foliis tomentosis, radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplici*. Roy. lugdb. 142.

Centaurea con cálices escariosos; hojas tomentosas, las radicales lanceoladas, las del tallo hendidas al través; y éste sencillo.

Jacea montana, incana, capite pini. C. B. P. 272. Mill. dict. t. 153.

Yacea montana, blanquecina, con la cabezuela como piña.

Chamelæon non aculeatus. Lob. ic. 7.

Châmeleon sin aguijones.

Centaurium majus, incanum, humile, capite pini. Tourn. p. 449.

Centaura mayor, blanquecina, baxa, con cabezuela de piña.

Stœbe pinea, amplo capite. Barr. ic. 138.

Estebe con la cabezuela como piña y ancha.

Cast. Centaurea de piña.
Habita en Mompeller : en los circuitos de Madrid, en el Real Sitio de Aranjuez, en la Mancha, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♃
Posee el *vilano de las semillas* plumoso. *Dill.*
Es *planta* del largo de un pie y tomentosa. Tiene la *raiz* fusiforme : las *hojas radicales* enterisimas ; y las *de mas arriba* hendidas al través, con su lacinia terminal mas grande : las *escamas del caliz* transparentes ; y las *superiores* de color que tira á purpúreo. *Gov. hort.* 459.

ESPECIES CON LAS ESPINAS DEL CALIZ PALMEADAS.

Sonchifolia. 38. CENTAUREA *calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus spinulosis repando-dentatis.* Hort. cliff. 423. n. 22.

Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, con espinitas, ondeadas por su margen y dentadas.

Ja-

Jacea laciniata, Sonchifolio, seu Jacea latifolia, purpurea, capite spinoso. C. B. P. 272. Prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. Pluk. phyt. t. 39. f. 1.	Yacea laciniada, con hoja como la de la Cerraja, ó Yacea de hoja ancha, con la flor purpúrea y cabezuela espinosa.

Cast. Centaurea con hoja de Cerraja.

Habita en lugares maritimos del Mediterráneo. ⊙ ♃

Echa las *hojas inferiores* con peciolo, indivisas, entre lanceoladas y aovadas; las *superiores* sin peciolo, y dentadas ácia su base; las *supremas* algo escurridas y lanceoladas: el *tallo* sencillo y angulado, con sus hojas escurridas entre ondeadas por su margen y espinosas: el *ramo* mas largo que el tallo: la *flor* solitaria, grande y que comunmente deprime el tallo ácia la tierra: el *caliz* aovado, verde, con espinas de color amarillo-roxo, y la del medio mas larga y casi encorvada ácia atrás: el *radio de la flor* hendido en cinco lacinias, mayor y purpúreo: el *disco* blanquecino y de color que tira á purpúreo por su ápice.

Seridis.

39. CENTAUREA *calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus tomentosis oblongis, infimis sinuato-dentatis.* Sauv. meth. 288.	Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, tomentosas, oblongas, y las de mas abaxo entre sinuosas y dentadas.
Jacea foliis Seridis, candicantibus, purpurea. C. B. P. 272.	Yacea con hojas como las de la Endibia, de color que tira á candido; y flor purpúrea.
Carduus Hispanicus, purpureus, foliis Cichorei. Tourn. p. 442.	Cardo de España, con la flor purpúrea; y hojas como las de la Achicoria.
Jacea purpurea, Hispanica, muricata. Bauh. hist. 3. p. 33. descriptio.	Yacea de España, de flor purpúrea, y cabezuela con puntitas ó espinas rígidas.
Jacea latifolia, spinosis capitulis, pulchris, flore purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Rai. hist. 320.	Yacea con hoja ancha, cabezuelas hermosas, con espinas; y flor purpúrea.

Ja-

Jacea latifolia, caule alato, capite magno, turbinato. Pluk. phyt. t. 38. f. 1. — Yacea con hoja ancha; tallo alado; cabezuela grande y de figura de trompo.

Cast. Centaurea como Endibia.

Habita en los campos y viñas de España. ♃

Es *planta* tomentosa y casi del largo de un pie; con *tallos* algo ramosos. Echa las *hojas* anchas y lanceoladas, escurridas, aserradas y con sus aserraduras algo espinosas: los *cálices* terminales, aovados; y sus *escamas* en el ápice palmeadas con nueve ó mas espinas setáceas: las *corolas* con el radio purpúreo: y el *disco* de pocas flores y blanquecino.

Lleva algunos *pedunculos* axîlares, solitarios, de una flor, cortos y con dos hojuelas.

Romana. 40. CENTAUREA *calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus inermibus, radicalibus pinnatifidis, impari maximo.* Hort. cliff. 423. — Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, é inermes, las radicales hendidas al través, con la lacinia impar muy grande.

Jacea spinosa, Cretica. Zann. hist. 141. t. 42. — Yacea espinosa, de Creta.

Cyanus Erucæfolio, flore rubro. Barr. rar. 87. t. 504. — Aciano con hoja como la de la Oruga; y flor encarnada.

Cast. Centaurea Romana.

Habita en la campiña de Roma. ☉

Sphærocephala. 41. CENTAUREA *calycibus palmato-spinosis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis.* Hort. cliff. 423. — Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas entre aovadas y lanceoladas, con peciolo y dientes.

Jacea sphærocephala, spinosa, Tingitana. Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. sect. 7. t. 27. f. 9. — Yacea de Tanger, con cabezuela redonda y espinosa.

Cast.

Cast. Centaurea de cabeza redonda.
Habita en Mauritania y en España.

Isnardi.

42. CENTAUREA *calycibus palmato-spinosis, foliis lyrato-dentatis hispidis subamplexicaulibus, floribus sessilibus terminalibus.*

Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas entre en forma de lira y dentadas, con pelo rígido y que casi abrazan el tallo; flores sin pedunculo y terminales.

Calcitrapoides procumbens, Cichorii folio, flore purpurascente. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9.

Planta como la Calcitrapa, tendida, con hoja como la de la Achicoria; y flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Centaurea de Isnard.
Habita en la Europa austral? ♃
Acaso es variedad solamente de la *Centaurea enlutada*?

Napifolia.

43. CENTAUREA *calycibus palmato-spinosis, foliis decurrentibus sinuatis spinulosis, radicalibus lyratis.* Roy. lugdb. 141. Mill. dict. n. 14.

Centaurea de cálices con espinas palmeadas; hojas escurridas, sinuosas y con espinitas, y las radicales liradas.

Jacea Cyanoides, altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona.

Otra Yacea como Aciano, con el tallo alado.

Jacea peregrina, Napifolia, echinatis capitulis, caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 154. f. 7. t. 26. f. 20.

Yacea peregrina, con hoja como la del Nabo; cabezuelas erizadas; y tallo alado.

Cast. Centaurea con hoja de Nabo.
Habita en Creta. ☉
Tiene las *espinas del caliz* de color amarillo-roxo: los *petalos del radio de la corola* purpúreos, neutros, hendidos en cinco lacinias, y las dos interiores mas pequeñas.

CEN-

Aspera.

44. CENTAUREA *calycibus palmato-trispinosis, foliis lanceolatis dentatis.* Sauv. monsp. 289.

Centaurea de cálices con tres espinas palmeadas; hojas lanceoladas y con dientes.

Stœbe squamis asperis. C. B. P. 273. Rai. hist. 319.

Estebe con escamas del caliz ásperas.

Jacea cum spinosis capitulis, purpurea, tenuifolia. Bauh. hist. 3. p. 33.

Yacea con cabezuelas espinosas; flor purpúrea; y hoja delgada.

Jacea supina, maritima, laciniata, capite spinoso, flore rubello. Bocc. mus. 2. p. 35. t. 26.

Yacea echada, maritima, y laciniada, con cabezuela espinosa; y flor roxita.

Carduus Jaceæ folio, capitulo minori, cum squamis tricuspidatis. Tourn. p. 442.

Cardo con hoja como la de la Yacea; cabezuela mas pequeña, y sus escamas con tres puntas.

Cast. Centaurea áspera.

Habita en Mompeller, Toscana y Portugal: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y ótras muchas partes de España.

Posee las *espinas del caliz* divididas en tres ó en cinco: y es *planta* muy ramosa.

ESPECIES CON LAS ESPINAS DEL CALIZ COMPUESTAS.

Benedicta.

45. CENTAUREA *calycibus duplicato-spinosis lanatis involucratis, foliis semidecurrentibus denticulato-spinosis.* Mat. med. 220. Mill. dict. n. 24.

Centaurea de cálices con espinas duplicadas, lanudos y con involucro; hojas medio escurridas, y con dientecitos espinosos.

Cnicus caule diffuso, foliis dentato-sinuatis. Hort. cliff. 365. spec. pl. 1. p. 826.

Cnico con el tallo difuso; y hojas entre dentadas y sinuosas.

Cnicus sylvestris, hirsutus, seu Carduus benedictus. C. B. P. 378. Tourn. p. 450.

Cnico silvestre, con pelo áspero; ó Cardo santo.

Car-

Carduus benedictus. Cam. epit. 562. Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. — Cardo bendito ó santo.

Cast. Centaurea bendita. *Farm.* Carduus benedictus. *vulgo*: Cardo santo.

Habita en Chîo y en Lemnos: en los alrededores de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ⊙

Los *flosculos del radio* son pequeños y hendidos en tres partes.

Propied. *La* yerba *es muy amarga, balsámica, antacida, sudorifica, tonica y expelente: se usa en la anorexîa, caquexîa, y artritide: en los vertigos, emicranea ó xaqueca, terciana, pleuritide y en la peste.*

Eriophora.

46. CENTAUREA *calycibus duplicato-spinosis lanatis, foliis semidecurrentibus integris sinuatisque, caule prolifero.* Hort. ups. 472. Mill. dict. n. 23. — Centaurea de cálices con espinas duplicadas, y lanudos; hojas medio escurridas, enteras y sinuosas; y tallo prolifero.

Calcitrapa lutea, alato caule, capite eriophoro. Vaill. act. 1718. p. 212. — Calcitrapa con la flor amarilla; tallo alado; y cabezuela lanuda.

Carduus Lusitanicus, canescens, alato-caule, capite lanuginoso. Tourn. p. 441. — Cardo de Portugal, con pelo blanquecino; tallo alado; y cabezuela lanuginosa.

Cast. Centaurea lanuda.

Habita en Portugal: en Sierra-morena, Extremadura y otras partes de España en terrenos áridos é incultos. ⊙

Arroja el *tallo* prolifero: las *hojas* inermes; las *radicales* lanceoladas: las del *tallo* laciniadas: y las de las *ramas* lineares: el *caliz* grande y muy entretexido de lana: la *corola* pequeña y amarilla: los *flosculos neutros* hendidos en quatro lacinias y mas cortos que los hermafroditos.

Ægyptiaca.

47. CENTAUREA *calycibus duplicato-spinosis sublanatis, foliis sessilibus lanceolatis integris dentatisque, caule prolifero.*

Centaurea de cálices con espinas duplicadas, algo lanudos; hojas sin peciolo, lanceoladas, enteras y dentadas; y tallo prolifero.

Cast. Centaurea de Egipto.

Habita en Egipto. *Turra.* ⊙

Produce el *tallo* del largo de un pie, difuso, y entre prolifero y ramoso: las *ramas* que salen de las axîlas de las hojas superiores, alternas y terminadas en una flor: las *hojas* alternas, sentadas, ó que abrazan la mitad del tallo, y algo ásperas: las *de mas abaxo* hendidas al través: las *del medio* liradas: y las *superiores* lanceoladas: las *flores* casi sin pedunculo y mediocres: el *caliz* aovado y algo lanudo, con pelillos claros: las *escamas* con una espina de color que tira á purpúreo, delgada y adornada por su base en ambos lados con dos espinitas setáceas: la *corola* blanca: las *corolillas del radio* mas pequeñas, hendidas en quatro lacinias: con las *anteras* de color amarillo-roxo y que por su ápice tira al de rubio.

Calcitrapa.

48. CENTAUREA *calycibus subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule piloso.* Hort. ups. 263. Mat. med. 221.

Centaurea de cálices con espinas casi duplicadas, y sentados; hojas hendidas al través, lineares, dentadas; y tallo peloso.

Centaurea calycibus subulato-spinosis sessilibus, foliis linearibus pinnatifidis. Hort. cliff. 423. Gort. Gelr. 496.

Centaurea de cálices con espinas alesnadas, y sentados; hojas lineares y hendidas al través.

Calcitrapa foliis pinnatis, pinnis dentatis, floribus in alis sessilibus. Hall. helv. n. 194.

Calcitrapa de hojas pinnadas, sus hojuelas con dientes; y flores sentadas en las axîlas.

Carduus stellatus, sive Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 89. Tourn. p. 440.

Cardo estrellado, ó Calcitrapa.

Car-

Carduus stellatus, foliis Papaveris erratici. C. B. P. 387. Rai. hist. 317. — Cardo estrellado, con hojas como las de la Amapola.

Carduus muricatus, vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist. 2. p. 7. — Cardo con puntas rígidas ó espinas, llamado vulgarmente Calcitrapa.

Cast. Centaurea Calcitrapa.

Habita en Suiza, Inglaterra y en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria, Castilla la vieja, y en otras muchas partes de España, junto á los caminos. ⊙

Tiene la *flor* purpúrea: el *tallo* prolifero: las *espinas del caliz* blancas: y varía con la *flor* tambien blanca.

Propied. *La* corteza de la raiz *es amarga, balsamica y tonica: produce admirables efectos en las calenturas intermitentes: ayuda á expeler el cálculo y suaviza el dolor nefritico.*

Calcitrapoides

49. CENTAUREA *calycibus subduplicato-spinosis, foliis amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis.* Amœn. acad. 4. p. 291. — Centaurea de cálices con espinas casi duplicadas; hojas amplexîcaules, lanceoladas, indivisas y aserradas.

Carduus stellatus, foliis integris, serratis. Tourn. p. 440. Magn. monsp. 242. — Cardo estrellado, con hojas enteras y aserradas.

Cast. Centaurea como Calcitrapa.

Habita en Mompeller y Palestina.

Es producida de la *Centaurea Calcitrapa*; pero posee las *hojas* indivisas.

Solstitialis.

50. CENTAUREA *calycibus duplicato-spinosis solitariis, foliis rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, radicalibus lyrato-pinnatifidis.* Hort. cliff. 423. — Centaurea de cálices con espinas duplicadas, y solitarios; hojas de las ramas escurridas, inermes, lanceoladas, y las radicales entre liradas y hendidas al través.

Calcitrapa caule alato, foliis tomentosis, radicalibus semipinnatis, caulinis lanceolatis, dentatis. Hall. helv. n. 193.

Calcitrapa con el tallo alado; hojas tomentosas, las radicales medio pinnadas, las del tallo lanceoladas y con dientes.

Carduus stellatus, luteus, foliis Cyani. C. B. P. 387. Rai. hist. 317. Tourn. p. 440.

Cardo estrellado, con la flor amarilla; y hojas como las del Aciano.

Carduus stellatus, mitior, Apulus. Col. ecphr. 1. p. 30. t. 31.

Cardo estrellado, de Pulla, mas suave ó con menos espinas.

Cast. Centaurea Solsticial.

Habita en Francia, Inglaterra, Italia y Alemania: en el circuito de Madrid, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ⊙

Posee las *hojas radicales* liradas y puntiagudas: las *flores* terminales y solitarias: los *pedunculos* larguisimos y foliosos, sin alguna hojuela en el caliz: las *espinas del caliz* blancas; las *de abaxo de él* mas largas y dentadas solamente por su base.

Melitensis.

51. CENTAUREA *calycibus duplicato-spinosis terminalibus confertis, foliis decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus.* Roy. lugdb. 140.

Centaurea de cálices con espinas duplicadas, terminales y amontonados; hojas escurridas, lanceoladas, sinuosas é inermes.

Carduus Melitensis, capitulis conglobatis. Tourn. p. 443. Bocc. sicc. 65. t. 35.

Cardo de Malta, con cabezuelas conglobadas.

Cast. Centaurea de Malta.

Habita en Malta y Mompeller. ⊙

Echa las *hojas radicales* liradas y obtusas: dos ó tres *flores* terminales y amontonadas: los *pedunculos* cortísimos: las *espinas* que no son mas largas que el caliz, y tambien dentadas sobre su base: una ú otra *hojuela* en el caliz y de su misma longitud.

CEN-

Sicula.

52. CENTAUREA *calycibus ciliato-spinosis, foliis decurrentibus lyratis inermibus incanis, capitulis terminalibus.* Sauv. monsp. 290.

Centaurea de cálices con espinas pestañosas; hojas escurridas, liradas, inermes, blanquecinas; y cabezuelas terminales.

Jacea Sicula, Cichorii folio, flore luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. sect. 7. t. 28. f. 26.

Yacea de Sicilia, con hoja como la de la Achicoria; flor amarilla; y cabezuela espinosa.

Carduus Melitensis, Erucæ folio, luteo flore. Tourn. p. 442.

Cardo de Malta, con hoja como la de la Oruga; y flor amarilla.

Cast. Centaurea de Sicilia.

Habita en Sicilia: en Santa Cruz de Mudela y otras partes de Andalucia. ♃

Tiene las *hojas radicales* liradas, obtusas, con dientecitos y ásperas: las del *tallo* lanceoladas y escurridas: los *cálices* grandes, aovados, y sus escamas con la espina mas grande de color pardo.

Centauroides.

53. CENTAUREA *calycibus ciliatis spinosis, foliis lyrato-pinnatis integerrimis, lacinia impari majore.* Roy. lugdb. 141. n. 27.

Centaurea de cálices pestañosos y espinosos; hojas entre en forma de lira y pinnadas, enterisimas, y la lacinia impar mas grande.

Jacea lutea, spinosa, Centauroides. C. B. P. 272.

Yacea como Centaura, espinosa, y con la flor amarilla.

Jacea lævis, maxima, Centauroides, Apula. Col. ecphr. 1. p. 33. t. 35.

Yacea de Pulla, lisa, muy grande, y parecida á la Centaura.

Cast. Centaurea como Centaura.

Habita en Italia y Mompeller: en la Alcarria, Asturias y otras partes de España.

Las *escamas del caliz* se hallan pestañosas, con una espina terminal; pero las *interiores* son escariosas, pestañosas y sin espinas.

CEN-

Collina.

54. CENTAUREA *calycibus ciliatis inermi-spinosis, foliis radicalibus bipinnatifidis, caule acutangulo.* Scop. carn. 2. 1029.

Centaurea de cálices pestañosos, con espinas que no punzan; hojas radicales dos veces hendidas al través; y tallo acutangulo.

Jacea lutea, capite spinoso. C. B. P. 272.

Yacea con la flor amarilla; y cabezuela espinosa.

Jacea luteo flore. Clus. hist. 2. p. 8.

Yacea con la flor amarilla.

Carduus luteus, Centauroides, segetum. Tourn. p. 443.

Cardo de sembrados, como Centaura, con la flor amarilla.

Cast. Centaurea colina.

Habita en Italia, Mompeller y en la Carniola: en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ♃

Tiene las *flores neutras del radio* hendidas en quatro partes; y las *lacinias de las hojas* terminadas en una espina que no punza. *Sinops. pl. Arag. p.* 127.

Las *hojas radicales* dos veces solamente hendidas al través: y las *escamas de mas arriba del caliz* obtusas y pestañosas. *Gov. hort.* 467.

Rupestris

55. CENTAUREA *calycibus ciliatis spinosis, foliis bipinnatis linearibus.*

Centaurea de cálices pestañosos, con espinas; hojas dos veces pinnadas y lineares.

Jacea laciniata, lutea. C. B. P. 272.

Yacea laciniada, con la flor amarilla.

Jacea montana, minima, tenuifolia. Col. ecphr. 1. p. 36. t. 35. f. 2.

Yacea montana, muy pequeña, con hoja delgada.

Cast. Centaurea rupestre.

Habita en Italia. ♃

Es muy semejante á la *Centaurea colina.* Posee las *escamas del caliz* con pestañas de color pardo, terminadas en una espina débil, sencilla y mas corta que la misma escama: las *escamas interiores* escariosas: el *tallo* algo ramoso y apenas angulado: las *hojas* casi todas dos veces pinnadas, lineares y lisas, á excepcion de su margen;

gen; sin que sean lanceoladas, ni con las hojuelas ramosas al modo que la asta de Ciervo.

ESPECIES CON LAS ESPINAS SENCILLAS.

Verutum.

56. CENTAUREA *calycibus simplicissime spinosis, dentibus duobus oppositis, foliis lanceolatis integris decurrentibus.* Amœn. acad. 4. p. 292.

Centaurea de cálices con espinas muy sencillas y dos dientes opuestos; hojas lanceoladas, enteras y escurridas.

Centaurea foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis decurrentibus subintegerrimis, spinis calycum longissimis unidentatis. Gou. illustr. p. 73. R.

Centaurea con las hojas radicales entre en forma de lira y runcinadas; las del tallo escurridas, casi enterisimas; y espinas de los cálices larguisimas y con un diente.

Cast. Centaurea armada ó veruta.
Habita en Oriente.
Tiene las *hojas de abaxo del tallo* liradas: la *corola* de la magnitud del caliz, con el radio igual.

Salmantica.

57. CENTAUREA *calycibus setula subspinosa exstante glabris, foliis lyrato-runcinatis serratis.* Jacq. hort. t. 64.

Centaurea de cálices lampiños, con una cerdita algo espinosa que sobresale; hojas entre en forma de lira, y runcinadas, y aserradas.

Centaurea calycibus setula reflexa spinosis glabris, foliis lyrato-runcinatis serratis. Spec. pl. 3. p. 1299. Hort. cliff. 421.

Centaurea de cálices lampiños y espinosos, con una cerdita redoblada; hojas entre en forma de lira, y runcinadas, y aserradas.

Jacea major, foliis Cichoraceis, mollibus, flore stamineo. Moris. hist. 3. p. 140. sect. 7. t. 26. f. 14.

Yacea mayor, con hojas como las de la Achicoria, blandas; y flor estambrosa.

Jacea major, foliis Cichoraceis, mollibus, lanuginosis. C. B. P. 273.

Yacea mayor, con hojas como las de la Achicoria, blandas y lanuginosas.

Ja-

Jacea foliis Cichoraceis, villosis, altissima, flore purpureo. Tourn. p. 444.
Stœbe Salmantica, prima. Clus. hist. 2. p. 9. Rai. hist. 324.

Yacea altísima, con hojas como las de la Achicoria, vellosas; y flor purpúrea.
Estebe primera, de Salamanca.

Cast. Centaurea de Salamanca. *vulgo*: Escobilla.
Habita en la Europa austral: en los circuitos de Madrid, en Andalucia, Mancha, Alcarria, y en las dos Castillas donde la gastan para escobas. ♃
Echa el *tallo* en panoja; con las *ramas* algo sencillas: las *flores* terminales: las *hojas radicales* lanceoladas, aserradas, con pelo rígido y las aserraduras terminadas en punta rígida: las *del tallo* runcinadas, ásperas y erizadas, con aserraduras algo espinosas: los *cálices* muy lampiños y aovados: las *espinas del caliz* pequeñas, tanto que apenas se manifiestan: las *corolas* blancas ó purpúreas: y las *masculínas* hendidas en quatro lacinias.

Las *hojas del tallo* entre aovadas y lanceoladas, aserradas y sin peciolo: las *de mas arriba* lanceoladas, entre dentadas y espinosas: los *cálices* aovados, con escamas de color entre negro y purpúreo por su ápice, y terminadas en una espinita setácea y muy pequeña. *Gov. hort.* 461.

Cichoracea. 58. CENTAUREA *calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus, indivisis serrato-spinosis.* †
Jacea foliis Cichoreis, caule alato, flore purpureo. Rai. Suppl. p. 203. Till. pis. 84. t. 27.

Centaurea de cálices con espinas setáceas; hojas escurridas, indivisas y con aserraduras espinosas.
Yacea con hojas como las de la Achicoria; tallo alado; y flor purpúrea.

Cast. Centaurea como Achicoria.
Habita en el monte argentario de Italia.

CEN-

Muricata.

59. CENTAUREA *calycibus simplicissimè spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis, pedunculis longissimis.* Roy. lugdb. 141.

Centaurea de cálices con espinas muy sencillas; hojas inferiores hendidas al través, las superiores lanceoladas; y pedunculos larguisimos.

Cyanoides flos. Dod. pempt. 251.

Flor como la del Aciano.

Jacea Cyanoides, echinato capite. C. B. P. 272. Moris. hist. 3. p. 195.

Yacea como Aciano, con la cabezuela erizada.

Cast. Centaurea de puntitas.
Habita en España. ☉

Peregrina.

60. CENTAUREA *calycibus setaceo-spinosis, foliis lanceolatis petiolatis, infernè dentatis.* Hort. cliff. 423. Roy. lugdb. 141.

Centaurea de cálices con espinas setáceas; hojas lanceoladas, pecioladas y con dientes por debaxo.

Centaurium majus, folio molli, acuto, lanceolato, flore aureo, magno, calyce spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144.

Centaura mayor, con hoja blanda, aguda y lanceolada; flor de color de oro, grande; y caliz espinoso.

Cast. Centaurea peregrina.
Habita en la Europa austral. ♂

Radiata.

61. CENTAUREA *calycibus subinermibus subaristatis radiatis, foliis pinnatifidis.* Syst. veg. 656.

Centaurea de cálices casi inermes, con alguna arista, radiados; y hojas hendidas al través.

Xeranthemum (Erucifolium) *foliis pinnatifidis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1021. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. Pall. it. 3. p. 682.

Xeranthemo (*de hoja de Oruga*) con hojas hendidas al través.

Cast. Centauréa radiada.
Habita en Tanain cerca de la Villa llamada Cavilnense.

Tie-

Tiene el *caliz* angosto; con las *escamas interiores* mas largas.

Nudicaulis. 62. CENTAUREA *calycibus setaceo-spinosis, foliis indivisis, superioribus subdentatis, caule simplici nudiusculo unifloro.* † Ger. prov. 187. t. 5.

Centaurea de cálices con espinas setáceas; hojas indivisas, y las superiores casi dentadas; tallo sencillo, algo desnudo y de una flor.

Jacea folio Cerinthes, purpurascente flore, è rupe Victoriæ. Herm. parad. 190. t. 190.

Yacea de la peña de la Victoria, con hoja como la de la Cerinte; y flor de color que tira á purpúreo.

Jacea Intibacea, capite rubro, spinoso. Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48.

Yacea como Endibia, con la cabezuela roxa y espinosa.

Cast. Centaurea de tallo desnudo.

Habita en Italia y en la peña de la Victoria de Provenza. ♃

Posee las *primeras hojas* aovadas al revés y enterisimas; y las *restantes* entre aovadas y lanceoladas, con dientes por su base: y el *tallo* casi desnudo.

Crocodilium. 63. CENTAUREA *calycibus scariosis simplicissime spinosis, foliis pinnatifidis integerrimis, lacinia extima majore dentata.*

Centaurea de cálices escariosos, con espinas muy sencillas; hojas hendidas al través, enterisimas, y la lacinia de afuera mayor y dentada.

Crocodilium Vulnerariæ foliis. Vaill. act. 183.

Cocodrilo con hojas como las de la Vulneraria.

Cyanus purpureus, capite spinoso, Siriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona.

Aciano de Siria, con la flor purpúrea; y cabezuela espinosa.

Cast. Centaurea Cocodrilo.

Habita en la Siria. ⊙

Arroja el *tallo* con ramas estriadas y ásperas: las *hojas* entre en forma de lira y pinnadas, ó indivisas: los *pedunculos* largos y de una flor: las *escamas del caliz* aovadas, gibosas, membranosas por sus margenes, blancas

y

y terminadas en una espina sencilla: los *flosculos neutros* muy grandes, hendidos en cinco lacinias casi iguales y de color que tira á purpúreo: los *hermafroditos* blanquecinos, purpúreos en su ápice y de la longitud de los del radio.

Pumila. 64. CENTAUREA *calycibus simplicissimis spinosis, foliis dentato-pinnatis villosis, caule nullo.* Amœnit. acad. 4. p. 292.

Centaurea de cálices muy sencillos, espinosos; hojas entre dentadas y pinnadas, vellosas; y sin tallo.

Crocodilium acaulon ferme, Calcitrapæ foliis crassis. Vaill. act. 163.

Cocodrilo casi sin tallo, con hojas como las de la Calcitrapa y crasas.

Cast. Centaurea enana.
Habita en Egipto.
Es semejante á la *Centaurea sin tallo.*

Tingitana. 65. CENTAUREA *calycibus margine spinosis, foliis lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, caulibus unifloris.* †

Centaurea de cálices espinosos por su margen; hojas lanceoladas, indivisas, entre aserrados y algo espinosas; y tallos de una flor.

Cyanus foliis ellipticis, dentatis, rigidis, floribus cœruleis oblongis. Hall. goett. 370. Zinn. goett. 393.

Aciano con hojas elipticas, dentadas y rígidas; flores cerúleas y oblongas.

Cnicus perennis, cœruleus, Tingitanus. Herm. lugdb. 162. t. 163.

Cnico perenne, de Tanger, con la flor cerúlea.

Cast. Centaurea de Tanger.
Habita en Tanger. ♃
Tiene los *flosculos del radio* estériles.

Galactites. 66. CENTAUREA *calycibus setaceo-spinosis, foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtus tomentosis.* Hort. cliff. 424.

Centaurea de cálices con espinas setáceas; hojas escurridas, sinuosas, espinosas y con tomento por debaxo.

Car-

Carduus tomentosus, capitulo minore. C. B. P. 382.	Cardo tomentoso, con la cabezuela mas pequeña.
Carduus galactites. Bauh. hist. 3. p. 54. Tourn. p. 441.	Cardo lechoso ó con manchas de color de leche.
α *Carduus Creticus, non maculatus, caule alato.* Tourn. cor. 31.	Cardo de Creta, sin manchas; y con el tallo alado. α

Cast. Centaurea lechosa.
Habita en la Europa austral. ♃

ORDEN IV.

POLYGAMIA NECESARIA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS DEL DISCO MASCULINOS, Y LOS DEL RADIO FEMENINOS.

1173. Género MILLERIA. * *Mart. cent.* 4.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* de una pieza, dividido en tres partes, muy grande, cerrado, en forma entre plana y de tres caras, y persistente: con las *dos hojuelas interiores* iguales, casi aovadas, agudas y planas: y la *exterior* al doble mayor, casi redonda, puntiaguda, plana, de figura de corazon y dividida mas profundamente que las demas.

COR. *compuesta* medio radiada; con dos *corolillas* hermafroditicas, puestas entre las hojuelas menores del caliz; y una sola femenína colocada dentro de la hojuela mayor.

Propia de las hermafroditicas: de un petalo, tubulosa, derecha y con cinco dientes.

De la femenína: ligulada, derecha, obtusa, cóncava y escotada.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco y capilares: con otras tantas *anteras* derechas, lineares, unidas en medio de sus lados, del largo de la corola y agudas.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* oblongo y muy delga-

gado: *estilo* filiforme, y de la longitud de la corolilla: con dos *estigmas* lineares, debiles, obtusos y extendidos.

En las femenínas: *germen* grande, de tres lados: *estilo* filiforme y del largo de la corolilla: con dos *estigmas* setáceos, redoblados y largos.

Peric. ninguno: el *caliz* cerrado en figura trigona hace sus veces.

Sem. en las hermafroditicas: ninguna (1).

En las femenínas: una sola, mas angosta ácia su base, obtusa, oblonga, de tres caras: y sin *vilano*.

Recept. *comun* apenas alguno.

ESPECIES.

Quinqueflora.

1. MILLERIA *foliis cordatis, pedunculis dichotomis*. Hort. cliff. 425. Roy. lugdb. 182. — Milleria con hojas de figura de corazon; y pedunculos ahorquillados.

Milleria annua, erecta, floribus spicatis, luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — Milleria annua, derecha, con flores espigadas y amarillas.

α *Milleria annua, ramosior, foliis maculatis profundius serratis*. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Milleria annua, mas ramosa, con hojas manchadas, y mas profundamente aserradas. α

Milleria (maculata) *foliis infimis cordato-ovatis acutis rugosis, caulinis lanceolato-ovatis, acuminatis*. Mill. dict. n. 2. — Milleria (*manchada*) con las hojas de abaxo entre de figura de corazon y aovadas, agudas, rugosas; las del tallo entre lanceoladas y aovadas, y puntiagudas.

Cast. Milleria de cinco flosculos.

Habita en Panamá y Vera-cruz.

Produce el *tallo* del largo de dos pies, apretado y rígido, liso, asurcado y con ramas opuestas en forma de aspa: las *hojas* opuestas, de tres nervios unidos mas arriba de su

(1) La flor hermafroditica, como está dicho, es aquella que consta de *estambres* y *pistilo*; pero este sin fecundarse, respecto de hallarse imperfectos sus estigmas; por lo que no produce fruto.

su base, y con venas en redecilla: los *peciolos* unidos por su margen, con una estipula interpuesta obtusa y redoblada: las *panojas* divididas en dos ó tres partes, con los piececitos de una flor: el *caliz* de dos ventallas, coartado, y despues de haber florecido cerrado en forma de globo: las *corolillas masculínas* ó *hermafroditicas* de color amarillo-roxo; y una sola *femenína* partida en tres lacinias: el *estilo* en las *masculínas* sencillo; y en la *femenína* hendido en dos partes.

Biflora 2. MILLERIA *foliis ovatis, pedunculis simplicissimis.* Hort. cliff. 425. t. 25. Loefl. it. 239.	Milleria con hojas aovadas; y pedunculos muy sencillos.
Milleria annua, erecta, minor, foliis Parietariæ, floribus ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1.	Milleria annua, derecha, menor, con hojas como las de la Parietaria; y flores que salen de las axîlas de las hojas.

Cast. Milleria de dos flosculos.

Habita en Campeche. ☉

Tiene el *tallo* derecho, de la altura de tres ó quatro pies, algo rollizo y delgado; con *ramas* opuestas en forma de aspa y articuladas; y las articulaciones mas crasas por arriba y por un lado: las *hojas* entre oblongas y lanceoladas, del largo de una pulgada, con venas alternas, claras por arriba, y que sobresalen por debaxo, de color verde obscuro por encima, palidas por debaxo, opuestas, casi sentadas, lampiñas; aunque con algunos pelos apretados y claros: las *flores* axîlares, ó terminales, con pedunculos amontonados, copiosos, capilares, sencillos y que cada uno lleva una flor comprimida: la *corola* compuesta de dos flosculos, el uno *masculíno* y el otro *femeníno*: el *masculíno* tubuloso, angosto, de la longitud del caliz, abierto y con cinco dientes agudos: el *femeníno* muy angosto, filiforme, derecho, estriado y con dos ó tres dientes. En algunas *flores* vió *Loefling.* los *flosculos masculínos* solamente, sin femeníno alguno. *Loefl. it.* 239.

Gé-

1174. Género BALTIMORA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* cilindrico; de siete *hojuelas* lanceoladas, derechas y las interiores mas cortas.

COR. *compuesta* radiada; con muchas (*XI.*) *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y cinco femenínas, en el radio.

Propia de las hermafroditicas: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco lacinias y tomentoso.

De las femenínas: ligulada, aovada, y hendida en tres lacinias, con la del medio mas pequeña.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco: con la *antera* cilindrica.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* desfigurado: *estilo* corto: y sin *estigma*.

En las femenínas: *germen* oblongo, coronado con un calicito con dientes y que se cae fácilmente: *estilo* filiforme y muy corto: con dos *estigmas* filiformes y mas largos que la corolilla.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femenínas: de tres caras, desnuda y por su ápice gibosa.

RECEPT. pajoso.

ESPECIE.

Recta. 1. BALTIMORA *foliis oppositis*.	Baltimora con hojas opuestas.
Chrysanthemum Americanum, caule alato, amplioribus foliis binatis, floribus pallidè lutescentibus parvis. Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3.	Chrysanthemo de America, con el tallo alado; hojas mas anchas y de dos en dos; flores de color amarillo palido y pequeñas.

Cast. Baltimora recta.

Habita en Marilandia, junto á la Ciudad de Baltimora. ⊙

Arroja el *tallo* del largo de dos pies, de quatro lados, dere-

recho, verde, profundamente acanalado por sus lados, con los ángulos ásperos: las *ramas* laterales y cortísimas: las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas, puntiagudas, aserradas, de tres nervios, extendidas, algo tomentosas, con pelos cortísimos y como seda; pero las mas antiguas ásperas: las *panojas* terminales y pequeñas: las *flores* amarillas: y las *corolillas del disco* tomentosas, con las anteras negras. La *planta* es semejante á la *Milleria*; pero de género distinto.

1175. Género SILPHIUM. * Asteriscus *Dill. elth.* 39. 42.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* aovado, apiñado y desparramado; con *escamas* entre aovadas y oblongas, en medio redobladas que sobresalen por todas partes y persistentes.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y mas pocas femenínas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes: y el *tubo* apenas mas angosto que el borde.

De la femenína: lanceolada, larguisima, y las mas veces con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares, cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* rollizo y muy delgado: *estilo* filiforme, larguisimo y velloso: con el *estigma* sencillo.

En las femenínas: *germen* de figura de corazon al revés: *estilo* sencillo y corto: con dos *estigmas* setáceos y de la longitud del estilo.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femenínas: algo membranosas, de figura de corazon al revés, con la margen membranosa, de dos astitas y escotada.

RECEPT. con pajas lineares.

ES-

ESPECIES.

Laciniatum	1. SILPHIUM *foliis alternis, pinnato-sinuatis.* Linn. fil. fasc. 1. t. 1.	Silphio con hojas alternas, y entre pinnadas y sinuosas.

Cast. Silphio laciniado.
Habita en la America septentrional y en Misisipi. *Collinson.* ♃

Produce el *tallo* de la altura de dos hombres, del grueso de una pulgada, muy sencillo, liso por debaxo, áspero y rollizo por arriba, con tuberculos de color obscuro, y pelos extendidos y blancos: las *hojas* alternas, con peciolo, del largo de dos pies, y del ancho de uno, amplexîcaules y hendidas al través, con quatro ó cinco lacinias en ambas partes, apartadas, angostas, entre dentadas y sinuosas, ásperas, con sus lomos elevados y muy solidos; y la *margen de las hojas superiores* de color que tira á purpúreo: el *caliz* de diez escamas, que sobresalen en espinas grandes y alesnadas: la *corola* con treinta petalos en el radio y del largo del caliz; con el *estilo* hendido en dos partes y delgado: muchos *flosculos* en el disco, de color amarillo-roxo, separados por medio de pajas y adelgazados en su base: con el *estilo* sencillo: las *semillas del radio* membranosas, ovales, escotadas, con dos aristas pequeñas: y las *semillas del disco* columnares, de quatro lados y esteriles.

Perfoliatum.	2. SILPHIUM *foliis oppositis deltoidibus petiolatis perfoliatis, caule tetragono lævi.*	Silphio de hojas opuestas, de figura que tira á la de delta, con peciolo y perfoliadas; tallo de quatro lados y liso.
	Silphium foliis radicalibus cordato-ovatis inæqualiter dentatis, caulinis subintegerrimis. Gou. hort. 462.	Silphio de hojas radicales entre de figura de corazon y aovadas, con dientes desiguales; y las del tallo casi enterisimas.

Cast. Silphio perfoliado.
Habita en Misisipi. ♃

Arroja el *tallo* mas alto que un hombre, de quatro lados y liso: las *hojas* opuestas, aovadas, ó que tiran á la figura de delta, aserradas, escurridas por los peciolos, opuestas y perfoliadas: las *de mas arriba* sin peciolo, muy anchas y perfoliadas: el *pedunculo* terminal y que sale de las axîlas de las últimas hojas, rollizo é inclinado: el *caliz* desparramado y obtuso: la *corola* amarilla, con veinte y quatro radios, y los *estilos* divididos en dos partes: el *disco* con los estilos sencillos, mas largos y esteriles.

El *tallo* roxo: las *hojas radicales* con el peciolo largo: los *peciolos* acanalados por una parte y alados: y las *corolas del radio* mas largas que los pedunculos. *Gov. loco citato.*

Connatum.

3. SILPHIUM *foliis oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro.*

Silphio con hojas opuestas sin peciolo, perfoliadas; y tallo rollizo y áspero.

Cast. Silphio de hojas unidas.

Habita en la America. ♃

Produce el *tallo* de la altura de un hombre, del grueso de una pulgada, derecho, muy sencillo, rollizo, por debaxo de quatro lados poco manifiestos, y áspero con pelos doblados: las *hojas* opuestas, entre unidas por su base y perfoliadas, entre aovadas y oblongas, cóncavas en el disco, como en el *Dipsaco laciniado*, y sin peciolo, ásperas, del largo de un xeme, algo agudas y aserradas: la *panoja* terminal y ahorquillada: los *pedunculos* que salen de la horquilladura, solitarios, de una flor y del largo de los entrenudos: el *caliz* desparramado, con las escamas aovadas, algo obtusas, lisas, redobladas por su ápice plano, como en el *Silphio asterisco*: la *corola* radiada, de color amarillo-roxo, con muchos flosculos en el disco, hermafroditicos ó que abortan; y el *estilo* sencillo que sale afuera: doce *flosculos* en el radio, alargados, femeninos, fértiles, con el pistilo hendido en dos partes, y mas corto que los flosculos.

SIL-

Asteriscus. 4. SILPHIUM *foliis oppositis sessilibus indivisis, inferioribus alternis.* Mill. dict. n. 2.

Silphio con hojas opuestas, sin peciolo é indivisas, y las inferiores alternas.

Silphium. Hort. cliff. 494.

Silphio.

Asteriscus Coronæ Solis folio & facie. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42.

Asterisco con hoja y traza como las de la Corona del Sol.

Cast. Silphio Asterisco.
Habita en la Virginia y en la Carolina. ♃

Solidaginoides. 5. SILPHIUM *foliis oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis.* Mill. dict. n. 3.

Silphio de hojas opuestas, con peciolo, lanceoladas y agudamente aserradas.

α *Silphium* (Heliantoides) *foliis oppositis petiolatis serratis.* Gron. virg. 134.

Silphio (*como Heliantho*) de hojas opuestas, con peciolo y aserradas. α

Chrysanthemum Marianum, Virgæ-aureæ Americanæ foliis, florum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46.

Chrysanthemo de la Isla Mariana; con hojas como las de la Virgaurea de America; y petalos de las flores con tres dientes.

Cast. Silphio como Solidago.
Habita en la Virginia. *Doct.* *Gron.*
Tiene el *tallo* lampiño: las *hojas* lampiñas por debaxo: el *caliz* con dos series de hojas: los *petalos del radio* hendidos ligeramente en tres partes; y los *del disco* que abortan. Su *traza* es como la del *Heliantho.*

Trifoliatum. 6. SILPHIUM *foliis ternis.* Mill. dict. n. 1. Gron. virg. 133.

Silphio con hojas de tres en tres.

Chrysanthemum Virginianum, foliis asperis, tribus seu quaternis, ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. sect. 6. t. 3. f. 68. Rai. Suppl. p. 211.

Chrysanthemo de Virginia, con hojas ásperas, de tres en tres, ó de quatro en quatro, y puestas en los nudos.

Cast. Silphio con hojas de tres en tres.

 Ha-

Habita en la Virginia.

Trilobatum.

7. SILPHIUM *foliis oppositis sessilibus cuneiformibus trilobis.* Amœn. acad. 4. p. 307.

Silphio con hojas opuestas, sentadas, en forma de cuña y hendidas en tres lóbulos.

Buphthalmum hirsutum, foliis trilobis, ad basim angustioribus, oppositis, floribus solitariis axillaribus. Brown. jam. 321,

Buphthalmo con pelo áspero; hojas hendidas en tres lóbulos, mas angostas en su base y opuestas; flores solitarias y axîlares.

Corona Solis, maritima, humilis, folio carnoso tricuspidi, flore luteo. Plum. spec. 10. ic. 107. f. 2.

Corona del Sol, maritima, y baxa, con hoja carnosa, de tres puntas; y flor amarilla.

Chrysanthemum palustre, repens, minus, odoratum, folio scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 62. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. t. 450. f. 4.

Chrysanthemo palustre, rastrero, menor y oloroso; con hoja áspera y hendida en tres lóbulos.

Cast. Silphio de tres lóbulos.
Habita en la America.

Terebinthinaceum.

8. SILPHIUM *foliis alternis ovatis serratis scabris, radicalibus cordatis.* Suppl. p. 383.

Silphio con hojas alternas, aovadas, aserradas y ásperas, y las radicales de hechura de corazon.

Silphium terebinthinaceum. Jacq. hort. vol. 1. p. 16. t. 43.

Silphio trementinoso.

Cast. Silphio trementinoso.
Habita......
Tomó *Linneo* esta especie de la figura que trae el famoso *Jacq.*

1176. Género POLYMNIA. * Tetragonotheca *Gen. ed. VI. n.* 976. Wedelia. *Jacq. amer.* 217.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun exterior* extendido, mayor y de cinco hojuelas aovadas: el *interior* de diez hojuelas, en forma de navecilla y derechas.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y cinco, ó diez femenínas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: en forma de embudo y hendida en cinco partes.

De la femenína: ligulada y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco: con la *antera* cilindrica, tubulosa, y poco mas larga que la corola.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

En las femenínas; *germen* aovado y mayorcito: *estilo* filiforme, del largo del tubo: con dos *estigmas* agudos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. En las hermafroditícas: ninguna.

En las femenínas: aovadas al revés, gibosas, algo anguladas ácia dentro y desnudas.

RECEPT. convexô, apiñado; con *pajas* aovadas, obtusas, cóncavas y de la longitud de los flosculos.

OBS. *La* Polymnia con capsulas de quatro lados *y la* Wedelia *tienen el* caliz exterior *de quatro hojuelas.*

La Wedelia *se diferencia de las demas especies por los* petalos del radio *escotados*; *y por las* semillas *con el vilano plano y con diez dientes.* Syst. veg. 658. R.

ESPECIES.

Canadensis. 1. POLYMNIA *foliis alternis hastato-sinuatis.* Mill. dict. n. 2.
Polymnia. Amœn. acad. 3. p. 15. t. 1. f. 5.

Polymnia con hojas alternas, y entre de figura de alabarda, y sinuosas.
Polymnia.

Cast. Polymnia del Canadá.
Habita en el Canadá. ♃

Vuedalia. 2. POLYMNIA *foliis oppositis hastato-sinuatis.* Fabric. helmst. 2. p. 145.
Polymnia Wedelia. Mill. dict. n. 1. R.
Osteospermum foliis oppositis palmatis. Hort. cliff. 424.
Chrysanthemum angulosis Platani foliis, Virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3.
Chrysanthemum perenne, Virginianum, majus, Platani Orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 22. sect. 6. t. 7. f. 55.

Polymnia con hojas opuestas, y entre de figura de alabarda y sinuosas.
Polymnia Wedelia.
Osteospermo con hojas opuestas y palmeadas.
Chrysanthemo de Virginia, con hojas angulosas y como las del Platano.
Chrysanthemo perenne, mayor, de Virginia, con hoja como la del Platano Oriental.

Cast. Polymnia Vuedalia.
Habita en la Virginia. ♃

Tetragonotheca. 3. POLYMNIA *foliis oppositis spathulatis subdentatis.* Syst. veg. 658.
Tetragonotheca Helianthoides. Spec. pl. ed. 3. p. 1273.
Tetragonotheca Doronici maximi folio. Dill. elth. p. 378.

Polymnia con hojas opuestas, en forma de espatula y algo dentadas.
Tetragonotheca ó planta con capsula de quatro lados, parecida al Heliantho.
Tetragonotheca con hoja como la del Doronico muy grande.

Cast.

Cast. Polymnia con capsula de quatro lados.
Habita en la Virginia.

Wedelia. 4. POLYMNIA *foliis lanceolatis, caule fruticoso.* *Wedelia frutescens.* Jacq. amer. 217. t. 130. | Polymnia con hojas lanceoladas; y tallo fruticoso. Wedelia frutescente.

Cast. Polymnia Wedelia.
Habita en las selvas de Cartagena de las Indias. ♄
Es *planta* fruticosa y trepadora. Echa el *caliz exterior* de quatro hojuelas, como el de la precedente; y se diferencia tambien de las demas por los *petalos del radio* escotados y por las *semillas* con el vilano plano y con diez dientes.

Abyssinica. 5. POLYMNIA *foliis oppositis lanceolatis sessilibus.* Suppl. p. 383. | Polymnia con hojas opuestas, lanceoladas y sin peciolo.

Cast. Polymnia de Abissinia.
Habita en Abissinia. ☉
Tiene el *tallo* herbáceo, del largo de dos hasta seis pies, rollizo, del grueso de un dedo y áspero, con puntitos ovales, convexôs y de color que tira á obscuro; y por arriba algo ramoso: las *hojas* opuestas, como las del *Coreopsis cabizbaxo*, amplexîcaules, sin peciolo, lanceoladas desde su base mas ancha, aserradas, agudas y ásperas en ambas partes: el *pedunculo* terminal, derecho, solitario, de una flor y sin hojuelas: el *periantio comun* muy grande, extendido, y de cinco hojuelas de figura de corazon, algo aserradas y que se abren por su base: la *corola* amarilla: el *radio* con flosculos anchos, de tres dientes, obtusos, vellosos por su base, femeninos y fertiles: el *disco* con flosculos que salen afuera, vellosos por su base y acaso fertiles? las *anteras* de color de ladrillo, y mas largas que la corola: los *estigmas* que salen afuera, revueltos, tanto en el disco como en el radio: las *semillas* oblongas y desnudas: el *receptaculo* convexô y pajoso. Su *traza* es como la del *Coreopsis cabizbaxo.*

PO-

Spinosa.

6. POLIMNIA *fruticosa, erecta, foliis ovato-cordatis oppositis sessilibus, aculeis supra-axillaribus, calycibus integris.* Suppl. p. 384.

Polymnia fruticosa, derecha, con hojas entre aovadas y de figura de corazon, opuestas, sentadas; aguijones sobre de las axîlas; y cálices enteros.

Cast. Polymnia espinosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Es *planta* muy lampiña; con *hojas* anchas; y el *caliz exterior* de cinco hojuelas.

Carnosa.

7. POLYMNIA *frutescens, decumbens, foliis alternis oblongis carnosis, calycibus serratis.* Suppl. p. 384.

Polymnia frutescente, tendida, con hojas alternas, oblongas, carnosas; y cálices aserrados.

Cast. Polymnia carnosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el *tallo* frutescente, de color que tira á purpúreo, angulado y muy lampiño: las *hojas* alternas, entre lanceoladas y lineares, carnosas y lampiñas: las *flores* terminales, solitarias, con pedunculo, y de la magnitud de las del *Buphthalmo*: el *caliz* plano, con tres series de quatro hojuelas: la *serie infima* con hojuelas aovadas, de tres nervios, algo aserradas y mas anchas: la *segunda y tercera* con las hojuelas lanceoladas, aserradas y algo mas pequeñas: la *corola* radiada y amarilla: el *radio* lanceolado, poco mas largo que el caliz: el *disco* con los flosculos rectos: y el *receptaculo* con pajas setáceas y de color purpúreo.

1177. Género CHRYSOGONUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* plano, extendido; de cinco *hojuelas* lanceoladas y casi de la longitud de la flor.

COR. *compuesta* radiada, con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y cinco femeninas, en el radio.

Pro-

Propia de las hermafroditicas: en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De las femeninas: ligulada, oblonga, truncada y con tres dientes.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, muy pequeños: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño: *estilo* setáceo y del largo de la corolilla: con el *estigma* desfigurado.

En las femenínas: *germen* mayor, y envuelto con su periantio propio: *estilo* mas corto: y con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femenínas: de figura de corazon al revés, entre deprimidas y de quatro ángulos, con sus lados algo anchos; y coronadas con una escamita de tres dientes, que se abre ácia dentro y contrahe ácia su base. Cada *semilla* se esconde dentro de una *gluma* propia y de quatro ventallas ó escamas; con la *exterior* aovada y mas ancha; y las *tres restantes* muy angostas, arrimadas estrechamente entre sí, y que se abren hallandose maduro el fruto.

RECEPT. plano; y con *pajas* lineares y obtusas.

ESPECIE.

Virginianum.	1. CKRYSOGONUM *petiolis folio longioribus*. Hort. cliff. 424. Gron. virg. 133.	Chrysogono con los peciolos mas largos que la hoja.
	Chrysanthemum Virginianum, villosum, disco luteo, quinis petalis, coronato. Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. & t. 242. f. 3. Rai. Suppl. p. 213.	Chrysanthemo de Virginia, velloso, con el disco amarillo, y coronado de cinco petalos (*en el radio*).

Cast. Chrysogono de Virginia.

Habita en la Virginia.

Gé-

1178. Género MELAMPODIUM. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* plano, y de cinco *hojuelas* entre oblongas y aovadas, del largo de la flor y muy extendidas.

COR. *compuesta* radiada; con las *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y casi cinco femenínas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes y derecha.

De la femenína::::

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, muy pequeños: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño: *estilo* setáceo, del largo de la corola: con el *estigma* desfigurado.

En las femenínas: *germen* casi aovado, comprimido, áspero por sus lados, plano y membranoso en su ápice: y el *estilo* cortísimo.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna.

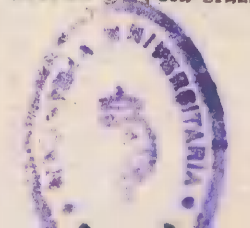
En las femenínas: comprimidas, aovadas al revés, de quatro lados, con aguijones por sus lados; y coronadas con una *escama* de figura de corazon, envuelta por su margen y casi cerrada en forma de vulva.

RECEPT. cónico; con *pajas* lanceoladas, de color y del largo de los flosculos.

ESPECIES.

Americanum.	1. MELAMPODIUM *caule erecto, foliis sublinearibus utrinque unidentatis.*	Melampodio con el tallo derecho; hojas casi lineares, y con un diente en ambas partes.
	Melampodium. Hort. cliff. 425.	Melampodio.

Cast. Melampodio de America.
Habita en Vera-cruz.



ME-

Australe. 2. MELAMPODIUM *caule decumbente, foliis ovalibus serratis.* †

Melampodio con el tallo tendido; hojas ovales y aserradas.

Melampodium seminibus quinque oblongis hispidis, calyce pentaphyllo, caule decumbente. Loefl. it. 268.

Melampodio con cinco semillas, oblongas y erizadas; caliz de cinco hojuelas; y tallo tendido.

Cast. Melampodio austral.

Habita en Cumaná. ♃

Tiene la *raiz* perenne y fibrosa: los *tallos* del largo de un xeme, tendidos, desparramados, rollizos y algo vellosos; con las *ramas* opuestas, echadas y por su remate ascendentes: las *hojas* opuestas, ovales, ó entre aovadas y obtusas, y por arriba ligeramente aserradas: los *peciolos* algo rollizos, por encima planos y del largo de la mitad de la hoja: las *flores* terminales que salen de las axîlas ó ahorquilladura, solitarias y con el pedunculo corto. *Loefl. loco citato.*

1179. Género CALENDULA. * Caltha. *Tourn. t.* 284. *Vaill. A. G.* 1720. 27. Dimorphotheca. *Vaill. A. G.* 1720. f. 21. 22. Cardispermum *Trant. A. G.* 1724. *f.* 2.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, partido en muchas lacinias, ú hojuelas (*de catorce hasta veinte*) algo derechas, entre lineares y lanceoladas, y casi iguales.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y muchas (*del número de los segmentos del caliz*) femenínas y larguisimas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: tubulosa, medio hendida en cinco partes y de la longitud del caliz.

De la femenína: ligulada, larguisima, con tres dientes, vellosa por su base y sin nervios.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares

res y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de la longitud de la corolilla.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme y casi del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso, hendido en dos partes y recto.

En las femenínas: *germen* oblongo y de tres lados: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos, puntiagudos y redoblados.

PERIC. ninguno: el *caliz* algo cerrado, casi redondo y deprimido hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna en el centro del disco: á veces algunas en la periferie, membranosas, de figura de corazon y deprimidas.

En las femenínas: mayores, oblongas, encorvadas, de tres ángulos membranosos, con la figura del vegetable esculpida por defuera longitudinalmente: y sin *vilano*.

RECEPT. desnudo y plano.

OBS. *La* Caltha de Vaill. *tiene las* semillas de las florecitas femenínas *adornadas en ambas partes de una ala membranosa doblada.*

La Dimorphotheca de Vaill. *posee las* semillas *que carecen de la expresada ala.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
CALTHA. p. 498.

La *flor* es radiada ó cuyo disco se compone de muchos flosculos, y la corona de semiflosculos, sentados en embriones y comprehendidos en un caliz. Los embriones pasan á capsulas, las mas veces encorvadas, ribeteadas y llenas de una simiente oblonga.

ESPECIES.

Arvensis.	1. CALENDULA *seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis, eximis erectis protensis.* Flor. suec. p. 711. 777.	Calendula de semillas en forma de navecilla, con puntitas rígidas, encorvadas, y las de afuera derechas y alargadas ó extendidas.

Ca-

Calendula foliis lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, floribus concoloribus. Hall. helv. n. 94. — Calendula con hojas lanceoladas, amplexîcaules, dentadas; y flores de un mismo color.

Caltha arvensis. C. B. P. 275. Tourn. p. 498. — Caltha arvense.

Caltha minima. Bauh. hist. 3. p. 103. — Caltha muy pequeña.

Cast. Calendula arvense.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en las mas Provincias de España. ☉

Es muy parecida á la *Calendula oficinal.* Tiene las *hojas* casi dentadas, entre de figura de corazon y lanceoladas, y no en forma de espatula: las *flores* mas pequeñas: las *semillas* mas angostas, lineares; y las *exteriores*, derechas y mas largas.

Sancta. 2. CALENDULA *seminibus urceolatis obovatis lævibus, calycibus submuricatis.* Mill. dict. n. 2. — Calendula con las semillas en forma de jarrito, aovadas al revés, lisas; y cálices con alguna puntita rígida.

Cast. Calendula santa.

Habita en Palestina. ☉

Es muy semejante á la *Calendula arvense*; pero tiene el *caliz* con puntitas por defuera: las *semillas* mas ventricosas, sin puntitas; y las del *radio* sin aguijones. Es *planta* toda desnuda y sin vello ni pelo alguno, con las *hojas* ásperas por su margen.

Officinalis. 3. CALENDULA *seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus.* Mat. med. 221. Blackw. t. 106. Knorr. del. 1. t. R. 21. — Calendula de semillas en forma de navecilla, con puntitas rígidas; y todas encorvadas.

Calendula seminibus radii cymbiformibus echinatis bicornibus. Hort. cliff. 425. Dalib. paris. 268. — Calendula con las semillas del radio en forma de navecilla, erizadas y con dos astitas.

Cal-

Caltha vulgaris. C. B. P. 275. Tourn. p. 298.	Caltha vulgar.
Calendula. Dod. pempt. 254.	Calendula.
α *Caltha polyanthos, major*. C. B. P. 275. Tourn. p. 498.	Caltha mayor, de muchas flores. α
β *Caltha floribus reflexis*. C. B. P. 275.	Caltha con las flores redobladas. β
χ *Caltha prolifera, majoribus floribus*. C. B. P. 275. Tourn. p. 498.	Caltha prolifera, con las flores mas grandes. χ

Cast. Calendula oficinal.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid, y en otras muchisimas partes de España. ⊙

Propied. *La* yerba *y* flores *son amargas y algo narcoticas, expelentes, emenagogas y sudorificas: se usan en la optalmia, en los vertigos, y en las calenturas exântematicas.*

Pluvialis.

4. CALENDULA *foliis lanceolatis sinuato-denticulatis, caule folioso, pedunculis filiformibus*. Hort. ups. 274.	Calendula con hojas lanceoladas, sinuosas y con dientecitos; tallo folioso; y pedunculos filiformes.
Calendula scabra. Berg. cap. 310.	Calendula áspera.
Calendula foliis dentatis. Mill. dict. n. 4. ic. t. 75. f. 2.	Calendula con hojas dentadas.
Calendula seminibus radii obsolete serratis, disci cordatis. Hort. cliff. 425.	Calendula con las semillas del radio con aserraduras poco manifiestas; y las del disco de figura de corazon.
Calendula humilis, Africana, flore intus albo, foris violaceo, simplici. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Tourn. p. 499.	Calendula baxa, de Africa, con la flor blanca por dentro, de color que tira al de violeta por defuera y sencilla.

Cal-

Caltha Africana, flore intus albo, extus ferrugineo. Moris. hist. 3. p. 14. sect. 6. t. 3. f. 8.

Caltha de Africa, con la flor blanca por dentro, y de color amarillo ferrugineo por defuera.

Cast. Calendula pluvial.
Habita en Etiopia. ☉
Abre las *flores* entre seis y siete de la mañana, y las mantiene abiertas hasta las quatro de la tarde, si el tiempo está seco; y si no abre las *flores* á las siete de la mañana aquel dia constantemente llueve. *Phil. bot. p.* 275.

Hybrida. 5. CALENDULA *foliis lanceolatis dentatis, caule folioso, pedunculis supernè incrassatis.* Mill. dict. n. 6. ic. t. 75. f. 1.

Calendula de hojas lanceoladas y con dientes; tallo folioso; y pedunculos encrasados por arriba.

Calendula foliis radicalibus sinuatis, caulinis supernè denticulatis. Roy. lugdb. 177.

Calendula de hojas radicales sinuosas; y las del tallo con dientecitos por arriba.

Caltha Africana, flore intus albo, foris violaceo, semine majore, oblongo. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 2,

Caltha Africana, con la flor blanca por dentro, y de color que tira á violado por defuera; semilla mayor y oblonga.

Cardispermum Africanum, pubescens, foliis incisis, parvo flore. Trant. act. paris. 1724. p. 29. t. 2.

Cardispermo de Africa, velloso; con hojas cortadas; y flor pequeña.

Cast. Calendula hibrida.
Habita en Etiopia. ♂

Nudicaulis. 6. CALENDULA *foliis lanceolatis sinuato-dentatis, caule subnudo.* Mill. dict. n. 5. Berg. cap. 312.

Calendula con hojas lanceoladas, entre sinuosas y dentadas; y tallo casi desnudo.

Bellis florum pediculis penè aphyllis, foliis incisis. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33.

Belis con los piececitos de las flores casi sin hojuelas; y hojas cortadas.

Cal-

Caltha Africana, flore intus albo, extus leviter violaceo, semine plano cordato. Boerh. lugdb. 1. p. 113.	Caltha Africana, con la flor blanca por dentro, y por defuera de color violado suave; semilla plana y de figura de corazon.

Cast. Calendula de tallo desnudo.
Habita en Etiopia.
Arroja el *tallo* muy sencillo, derecho y folioso por debaxo: las *hojas* en forma de espatula, enterisimas, ásperas y alguna vez anguladas con un diente: y las *semillas* redondas.

Graminifolia.

7. CALENDULA *foliis linearibus subintegerrimis, caule subnudo.* Mill. dict. n. 7. ic. t. 76. Berg. cap. 311.	Calendula con hojas lineares, casi enterisimas; y tallo algo desnudo.
Calendula foliis linearibus denticulatis & integerrimis. Roy. lugdb. 177.	Calendula de hojas lineares, con dientecitos y enterisimas.
Caltha Africana, foliis Croci angustis, florum petalis externè purpurascentibus, internè albis. Boerh. lugdb. 1. p. 113.	Caltha Africana, con hojas como las del Azafran, angostas; petalos de las flores de color que tira á purpúreo por defuera, y blancos por dentro.
Calendula Africana, surrecta, Rorismarini folio. Pluk. mant. 35. t. 370. f. 7.	Calendula Africana, levantada, con hoja como la del Romero.
Dimorphotheca Statices folio. Vaill. act. 1720. p. 280.	Dimorphotheca con hoja como la de la Estatice.
Bellis Africana, florum pediculis foliosis, foliis angustis & integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34.	Belis Africana, con los piececitos de las flores foliosos; hojas angostas y enteras.

Cast. Calendula con hoja de Grama.
Habita en Etiopia.

CA-

Fruticosa. 8. CALENDULA *foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso decumbente.* Amœn acad. 5. p. 25. Mill. dict. n. 8. ic. 189. t. 283. Berg. cap. 315.

Calendula con hojas aovadas al revés, algo dentadas; tallo fruticoso y tendido.

Calendula foliis obversè ovatis denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531.

Calendula de hojas aovadas al revés, con dientecitos; y tallo perenne.

Cast. Calendula fruticosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tomentosa. 9. CALENDULA *foliis obovatis integris tomentosis, scapo nudo unifloro.* Suppl. p. 384.

Calendula con hojas aovadas al revés, enteras, tomentosas; escapo desnudo y de una flor.

Cast. Calendula tomentosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

1180. Género ARCTOTIS. * Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonospermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* casi redondo, y apiñado; con las *escamas inferiores* mas laxâs, alesnadas; las *del medio* aovadas; y las *intimas* oblongas, con su remate escarioso, redondeado y cóncavo.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y casi veinte femenínas, liguladas y mas largas que el diámetro del disco.

Propia de las hermafroditicas: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco lacinias, redobladas por sus ápices é iguales.

De las femenínas: ligulada, lanceolada, con tres dientes muy delgados; y el *tubo* cortísimo.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capila-

 res

Caltha Africana, flore intus albo, extus leviter violaceo, semine plano cordato. Boerh. lugdb. 1. p. 113.

Caltha Africana, con la flor blanca por dentro, y por defuera de color violado suave; semilla plana y de figura de corazon.

Cast. Calendula de tallo desnudo.

Habita en Etiopia.

Arroja el *tallo* muy sencillo, derecho y folioso por debaxo: las *hojas* en forma de espatula, enterisimas, ásperas y alguna vez anguladas con un diente: y las *semillas* redondas.

Graminifolia.

7. CALENDULA *foliis linearibus subintegerrimis, caule subnudo.* Mill. dict. n. 7. ic. t. 76. Berg. cap. 311.

Calendula con hojas lineares, casi enterisimas; y tallo algo desnudo.

Calendula foliis linearibus denticulatis & integerrimis. Roy. lugdb. 177.

Calendula de hojas lineares, con dientecitos y enterisimas.

Caltha Africana, foliis Croci angustis, florum petalis externè purpurascentibus, internè albis. Boerh. lugdb. 1. p. 113.

Caltha Africana, con hojas como las del Azafran, angostas; petalos de las flores de color que tira á purpúreo por defuera, y blancos por dentro.

Calendula Africana, surrecta, Rorismarini folio. Pluk. mant. 35. t. 370. f. 7.

Calendula Africana, levantada, con hoja como la del Romero.

Dimorphotheca Statices folio. Vaill. act. 1720. p. 280.

Dimorphotheca con hoja como la de la Estatice.

Bellis Africana, florum pediculis foliosis, foliis angustis & integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34.

Belis Africana, con los piececitos de las flores foliosos; hojas angostas y enteras.

Cast. Calendula con hoja de Grama.

Habita en Etiopia.

CA-

Fruticosa. 8. CALENDULA *foliis obovatis subdentatis, caule fruticoso decumbente.* Amœn acad. 5. p. 25. Mill. dict. n. 8. ic. 189. t. 283. Berg. cap. 315.

Calendula con hojas aovadas al revés, algo dentadas; tallo fruticoso y tendido.

Calendula foliis obversè ovatis denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531.

Calendula de hojas aovadas al revés, con dientecitos; y tallo perenne.

Cast. Calendula fruticosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tomentosa. 9. CALENDULA *foliis obovatis integris tomentosis, scapo nudo unifloro.* Suppl. p. 384.

Calendula con hojas aovadas al revés, enteras, tomentosas; escapo desnudo y de una flor.

Cast. Calendula tomentosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

1180. Género ARCTOTIS. * Arctotheca *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 39. 40. Anemonospermos *Comm. H. A.* 2. *p.* 45.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* casi redondo, y apiñado; con las *escamas inferiores* mas laxâs, alesnadas; las *del medio* aovadas; y las *intimas* oblongas, con su remate escarioso, redondeado y cóncavo.

Cor. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y casi veinte femenínas, liguladas y mas largas que el diámetro del disco.

Propia de las hermafroditicas: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco lacinias, redobladas por sus ápices é iguales.

De las femenínas: ligulada, lanceolada, con tres dientes muy delgados; y el *tubo* cortísimo.

Estamb. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares

res y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa, de cinco dientes y del largo de la corolilla.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* apenas manifiesto: *estilo* cilindrico, poco mas largo que la corola: con el *estigma* sencillo.

En las femenínas: *germen* entre aovado y de quatro lados, velloso y coronado con el periantio propio: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* entre aovados y oblongos, gruesecitos y derechos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femenínas: casi redondas y vellosas: *vilano* formado del periantio propio, de cinco hojuelas, aovadas y extendidas, y puestas en cerco.

RECEPT. velloso, ó pajoso, y algo plano.

OBS. *Este es un género singular, en quanto en algunas especies, los* flosculos femenínos del radio *son estériles y los* del disco *fértiles; y por lo contrario; en otras especies los* flosculos femenínos del radio *son fértiles y los* del disco *esteriles.*

ESPECIES CON EL RECEPTACULO VELLOSO.

Calendulacea. 1. ARCTOTIS *flosculis radiantibus sterilibus, foliis runcinatis subtomentosis.* Syst. veg. 659.

Arctotis con los flosculos del radio estériles; hojas runcinadas y algo tomentosas.

α *Arctotis* (Calendula) *flosculis radiantibus sterilibus duodenis subintegris, foliis lyratis nigro-denticulatis.* Spec. pl. ed. 3. 1036.

Arctotis (*Calendula*) con flosculos del radio estériles, de doce en doce, casi enteros; hojas liradas y con dientecitos negros. α

Arctotis foliis ovatis dentatis, petiolis longissimis supernè dentatis, caule ramoso. Hort. cliff. 412.

Arctotis de hojas aovadas y con dientes; peciolos larguisimos, dentados por arriba; y tallo ramoso.

Ane-

Anemone affinis Æthiopica, fibrosa radice, flore Asteris, Taraxaci foliis subincanis. Herm. lugdb. 43. t. 42.

Planta de Etiopia, parecida á la Anemone, con raiz fibrosa; flor como la del Aster; hojas semejantes á las del Taraxâco y algo blanquecinas.

Anemonospermos Africana, Jacobeæ maritimæ foliis, flore sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36.

Planta de Africa, con semilla de Anemone; hojas como las de la Jacobea maritima; y flor de color de azufre.

Cast. Arctotis como Calendula.
Habita en Etiopia. ⊙
Tiene los *pedunculos* vellosos, salpicados de cerdas encarnadas, é inclinados antes y despues de florecer: el *radio* de color amarillo-roxo, que tira á purpúreo por debaxo, y torcido por la noche; las *corolillas del disco* negras por defuera; con las *anteras* tambien negras: y las *escamas exteriores del caliz* extendidas, alesnadas, cortísimas y erizadas.

β *Arctotis* (hypochondriaca) *flosculis radiantibus sterilibus trifidis media inflexa.*

Arctotis (*hipochondriaca*) con los flosculos del radio estériles, hendidos en tres lacinias y la del medio doblada. β

Arctotis (tristis) *flosculis radiantibus vicenis tripartitis.* Spec. pl. 3. p. 1306. Mill. dict. n. 1.

Arctotis (*triste*) con los flosculos del radio de veinte en veinte y partidos en tres lacinias.

Arctotis foliis pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profundè trifidis. Roy. lugdb. 179.

Arctotis con hojas hendidas al través; tallo herbaceo; y petalos del radio hendidos profundamente en tres partes.

Anemonospermos Afra, foliis & facie Taraxaci incanis. Breyn. ic. 27. t. 15.

Planta de Africa, con semilla de Anemone; hojas y traza como las del Taraxâco y blanquecinas.

x *Arctotis* (tristis) *flosculis radiantibus sterilibus quadripartitis.* Mant. 479. Berg. cap. 320.

Arctotis (*triste*) con los flosculos del radio esteriles y partidos en quatro lacinias. x

Produce los *tallos* extendidos y con pelo áspero: las *hojas* runcinadas, algo crasas, fragiles, vellosas, con el vello blanco por debaxo y sus aserraduras con espinitas: los *pedunculos* estriados, largos, con pelo áspero y con flecos: los *cálices* antes de abrirse cabizbaxos, con escamas entre vellosas y pestañosas por su remate: el *disco* negro, con las corolillas amarillas y negras en su ápice: los *pistilos* como una maza amarilla: el *radio* con los flosculos amarillos, de color de plomo por debaxo, y partidos en quatro ó cinco lacinias, y la una intermedia divergente y que cerca el disco.

A *Arctotis* (coruscans) *flosculis radiantibus sterilibus tripartitis, exteriore trifida.*

Arctotis (*que brilla*) con los flosculos del radio estériles y partidos en tres lacinias, con una exterior hendida en otras tres. A

Arctotis (superba) *flosculis radiantibus sterilibus quinque partitis, foliis pinnatis dentatis, laciniis bipartitis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1305. Amœn. acad. 4. p. 331.

Arctotis (*arrogante*) con los flosculos del radio estériles, divididos en cinco partes; hojas pinnadas, dentadas y sus lacinias divididas en otras dos.

Jacobea Africana, Stœbes facie, flore ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224?

Jacobea Africana, con traza como la de la Estebe; flor mas ancha; y petalos del radio hendidos en tres lacinias.

Habita en Etiopia.

Tiene los *pedunculos* vellosos, salpicados de cerdas cristalinas, y recostados de noche; pero nunca cabizbaxos: el *radio* verdoso por debaxo y cerrado por la noche: las *corolillas del disco* amarillas; y las *anteras* tambien amarillas.

Plantaginea

2. ARCTOTIS *flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus.* Mill. dict. n. 5.	Arctotis con los flosculos del radio fértiles ; hojas entre lanceoladas y aovadas, nerviosas , con dientecitos y amplexîcaules.
Anemonospermos Afra, folio Plantaginis , florum radiis intus aureis , extus fuscis. Boerh. lugdb. 1. p. 100.	Planta de Africa , con semilla de Anemone ; hojas como las del Llantén; radios de las flores de color de oro, por dentro, y obscuro por defuera.

Cast. Arctotis como Llantén.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Las *hojas* son tomentosas por debaxo ; y los *flosculos del disco* esteriles.

Angustifolia.

3. ARCTOTIS *flosculis radiantibus fertilibus, caulibus repentibus arachnoideis, foliis lyratis utrinque bidentatis.* Syst. veg. 659.	Arctotis con los flosculos del radio fértiles ; tallos rastreros, cubiertos con tomento como tela de araña ; hojas liradas y con dos dientes en ambos lados.
Arctotis radicans. Mant. 2. p. 479.	Arctotis cuyos tallos arrojan raices.
Arctotis flosculis radiantibus fertilibus, foliis lanceolatis integris dentatis. Hort. cliff. 412. Spec. pl. 3. p. 1306.	Arctotis con los flosculos del radio fertiles ; hojas lanceoladas, enteras y dentadas.
Anemonospermos Afra, folio serrato rigido, flore intus sulphureo, extus puniceo. Boerh. lugdb. 1. p. 100.	Planta de Africa , con semilla de Anemone; hoja aserrada , rígida ; flor por dentro de color de azufre, y por defuera de color de granada.

Cast. Arctotis de hoja angosta.

Habita en los fosos del Cabo de Buena-esperanza.

Produce el *tallo* (*como toda la planta*) con tomento blanco , muy ramoso , postrado , fragil y que echa raices: las *hojas* con peciolo , liradas , aovadas al revés , algo obtusas , de tres nervios , con dos dientes en ambos lados

dos y cubiertas de lana como tela de araña : los *pedunculos* larguisimos y casi desnudos : el *radio* purpúreo : y el *receptaculo* muy lanudo. Varía con las *hojas* apenas mas anchas que las del *Espliego*.

As-pera.

4. ARCTOTIS *flosculis radiantibus fertilibus, foliis pinnato-sinuatis villosis, laciniis oblongis dentatis.* Hort. cliff. 412. Berg. cap. 305.

Arctotis con los flosculos del radio fertiles; hojas entre pinnadas y sinuosas, vellosas, con sus lacinias oblongas y dentadas.

Arctotheca Jacobeæ folio, radiis florum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428.

Arctoteca con hoja como la de la Jacobea; y los radios de las flores amarillos por dentro, y purpúreos por defuera.

« *Anemonospermos Afra, folio Jacobeæ tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo.* Boerh. lugdb. 1. p. 100. t. 100.

Planta de Africa, con semilla de Anemone; hoja como la de la Jacobea, delgadamente laciniada; y flor muy hermosa de color de naranja. «

Cast. Arctotis áspera.
Habita en Etiopia.
Posee el *tallo* yerto, perenne, entre velloso y tomentoso, con estrias de color que tira á purpúreo : las *hojas* por debaxo con tomento blanquecino : el *radio de la corola* fertil, amarillo, y con estrias roxas por debaxo : el *pistilo* amarillo y su cuello de color de plomo.

ESPECIES CON EL RECEPTACULO PAJOSO.

Para-doxa.

5. ARCTOTIS *flosculis radiantibus sterilibus, paleis coloratis disco longioribus, foliis bipinnatis, linearibus.* Amœn. acad. 4. p. 330. Non sinonymum.

Arctotis con los flosculos del radio esteriles; pajas de color, mas largas que el disco; hojas dos veces pinnadas y lineares.

Planta. Pluk. phyt. t. 312. f. 5.

Planta.

Cast.

Cast. Arctotis paradoxa.
Habita en Etiopia. ☉
Echa las *pajas* de color, y casi de la longitud del radio; por lo que la *flor* parece casi plena.

Paleacea. 6. ARCTOTIS *flosculis radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci æquantibus, foliis pinnatis, linearibus.* Amœn. acad. 6. afr. 84. Mill. dict. n. 8.

Arctotis con los flosculos del radio esteriles; pajas iguales á los flosculos del disco; hojas pinnadas y lineares.

Aster foliis integris, angustis, flore magno, luteo. Burm. afr. 176. t. 65. f. 1.

Aster con hojas enteras, angostas; flor grande y amarilla.

Cast. Arctotis pajosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Dentata. 7. ARCTOTIS *flosculis radiantibus sterilibus, foliis pinnatis, pinnis pinnatifido-dentatis.*

Arctotis con los flosculos del radio esteriles; hojas pinnadas, con sus hojuelas entre hendidas al través y dentadas.

Arctotis pilifera. Berg. cap. 325.

Arctotis que lleva pelos.

Chrysanthemum Æthiopicum, foliis brevibus, rigidiusculis, subhirsutum, flore minore. Pluk. alm. 103. t. 276. f. 2.

Chrysanthemo de Etiopia, con hojas cortas, algo rígidas, con algun pelo áspero; y flor mas pequeña.

Chrysanthemum foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64.

Chrysanthemo con las hojuelas de las hojas cortísimas y dentadas.

Cast. Arctotis dentada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Anthemoides. 8. ARCTOTIS *paleis flosculo brevioribus, foliis supradecompositis linearibus.* Amœn. acad. 6. afr. 85. Berg. cap. 324.

Arctotis con las pajas mas cortas que el flosculo; hojas sobredecompuestas y lineares.

Cha-

Chamæmelum pumilum, foliis angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. — Manzanilla enana, con hojas angostas y pinnadas.

Cast. Arctotis como Anthemis.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Tiene el *radio* esteril, y de color de violeta.

Tenuifolia I. 9. ARCTOTIS *flosculis radiantibus sterilibus? foliis linearibus indivisis glabris.* — Arctotis con los flosculos del radio esteriles? hojas lineares, indivisas y lampiñas.

Cast. Arctotis con hoja delgada 1.ª
Habita en las playas del mar del Cabo de Buena-esperanza.
Arroja el *tallo* ramoso, frutescente y liso: las *hojas* lineares, filiformes, algo carnosas, lisas y del largo de un dedo: los *pedunculos* larguisimos y de una flor: el *caliz* hemisférico y lampiño, con las escamas de mas adentro escariosas y blancas: y la *corola* toda amarilla.

Acaulis. 10. ARCTOTIS *pedunculis radicalibus, foliis lyratis.* Mill. dict. n. 6. — Arctotis con los pedunculos radicales; y las hojas en forma de lira.

Anemonospermos Africana, folio Plantaginis, flore sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. — Planta Africana, con semilla de Anemone; hoja como la del Llantén; y flor de color de azufre.

Cast. Arctotis sin tallo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Serrata. 11. ARCTOTIS *flosculis radiantibus sterilibus, foliis lanceolatis indivisis dentato-serratis.* Suppl. p. 385. — Arctotis con los flosculos del radio esteriles; hojas lanceoladas, indivisas, y entre dentadas y aserradas.

Cast. Arctotis aserrada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Produce los *tallos* derechos, sencillos, leñosos y con algun vello: las *hojas* lanceoladas, sin peciolo, algo vellosas y un poco amontonadas: muchos *pedunculos* terminales

y

y larguisimos: el *caliz* escarioso y amarillo: la *corola* tambien amarilla: y la *coronilla de las semillas* de color de nieve.

Tenuifolia II. 12. ARCTOTIS *flosculis radii sterilibus, foliis linearibus indivisis, nudis.* Suppl. p. 385. | Arctotis con los flosculos del radio esteriles; hojas lineares, indivisas y desnudas.

Cast. Arctotis con hoja delgada 2.ª

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Echá pocos *tallos*, herbáceos y algo ramosos: las *hojas* filiformes ó lineares, casi carnosas y desnudas: los *pedunculos* larguisimos, solitarios, desnudos y filiformes: una *bractea* menuda y tambien filiforme: el *caliz* apiñado, y por arriba escarioso: y el *radio de la corola* amarillo y esteril.

1181. Género OSTEOSPERMUM. * Monilifera *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 28. Chrysanthemoides *Tourn. A. G.* 1705. *f.* 4. *Dill. gen.* 9. *elth.* 68.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* sencillo, hemisférico, y de muchas *hojuelas* alesnadas y pequeñas.

COR. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y cerca de diez femenínas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: tubulosa, con cinco dientes y del largo del caliz.

De la femenína: ligulada, linear, con tres dientes y larguisima.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño: *estilo* filiforme, casi de la longitud de los estambres: con el *estigma* desfigurado.

En las femenínas: *germen* globoso: *estilo* filiforme, y del

del largo de los estambres: con el *estigma* escotado.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femenínas: globosas, de color, y finalmente endurecidas y que encierran una almendra semejante á ellas: y sin *vilano*.

Recept. desnudo y plano.

Obs. *El* Osteospermo corimboso *se diferencia por las* semillas *reducidas á baya y oblongas*. R.

ESPECIES.

Spinosum.

1. OSTEOSPERMUM *spinis ramosis*. Hort. cliff. 424. Berg. cap. 327. — Osteospermo con espinas ramosas.

Chrysanthemoides Osteospermum Africanum, odoratum, spinosum & viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. — Osteospermo como el Chrysanthemo de Africa, oloroso, espinoso y viscoso.

Chrysanthemum Africanum, frutescens, spinosum. Volk. norib. 105. t. 105. Moris. hist. 3. sect. 6. t. 3. f. 56. — Chrysanthemo de Africa, frutescente y espinoso.

Cast. Osteospermo espinoso.

Habita en Etiopia. ♄

Es muy parecido al *Osteospermo que lleva guisantes*. Tiene el *fruto* oblongo, con el pedunculo pendulo, y sus bayas dispuestas en cerco, oseas, globosas y de color pardo que tira á purpúreo.

Pisiferum.

2. OSTEOSPERMUM *foliis lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis, ramulis denticulato-angulatis*. Mill. dict. n. 2. Berg. cap. 330. — Osteospermo de hojas lanceoladas, terminadas en punta rígida, con peciolo muy corto, lampiñas, aserradas; y ramitas anguladas con dientecitos.

Osteospermum foliis lanceolatis acute dentatis, caule fruticoso. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. — Osteospermo de hojas lanceoladas, con dientes agudos; y tallo fruticoso.

Os-

Osteospermum fruticans, lanuginosum, foliis oblongis, dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Osteospermo frutescente, lanuginoso, con hojas oblongas y dentadas.

Cast. Osteospermo que lleva guisantes.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Tiene los *ángulos de las ramas* con dientecitos desde el dorso escurrido de los peciolos, y las mas veces, todos envueltos con lana, de la qual se despojan con el tiempo: las *hojas* en forma de cuña y rozadas: los *pedunculos* escamosos: las *flores* pequeñas: y las *semillas* aovadas al revés.

Monilife-rum.

3. OSTEOSPERMUM *foliis obovatis serratis petiolatis subdecurrentibus.* Hort. cliff. 423. Berg. cap. 331. — Osteospermo de hojas aovadas al revés, aserradas, con peciolo, y algo escurridas.

Chrysanthemoides Afrum, Populi albæ foliis. Tourn. Dill. elth. 80. t. 68. f. 79. — Planta de Africa, semejante al Chrysanthemo, con hojas como las del Alamo blanco.

Chrysanthemum Africanum, frutescens, Telephii fere foliis crassis, Osteoscarpum. Pluk. amalth, 55. t. 382. f. 4. — Chrysanthemo de Africa, frutescente, con hojas casi como las del Telefio, crasas; y fruto de consistencia de hueso.

Chrysanthemum arborescens, Æthiopicum, foliis Populi albæ. Breyn. cent. 155. t. 76. — Chrysanthemo arborescente, de Etiopia, con hojas como las del Alamo blanco.

Monilifera frutescens, baccifera folio subrotundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 573. R. — Planta frutescente, que lleva bayas como granos para collares; con hoja casi redonda y recortada.

Cast. Osteospermo de collares ó con las simientes como granos para collares.
Habita en Etiopia. ♄
Los *peciolos* tienen un nudo debaxo de su base.

OS.

Ilici-folium.

4. OSTEOSPERMUM *foliis oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulibus, ramis sulcatis.*

Osteospermo de hojas oblongas, con ángulos dentados, ásperas, que abrazan la mitad del tallo; y ramas asurcadas.

Osteospermum foliis scabris, sinuato-denticulatis. Burm. zeyl. 172. t. 62.

Osteospermo de hojas ásperas, sinuosas y con dientecitos.

Cast. Osteospermo con hoja de Acebo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Posee las *hojas* como las del *Acebo*, sin peciolo, casi amplexîcaules, anguladas, con tres dientes en ambas partes, envueltas por su margen, ásperas por encima, vellosas y casi lanudas en su envés.

Ciliatum.

5. OSTEOSPERMUM *foliis elliptico—lanceolatis crenatis ciliatis.* Berg. cap. 332. †

Osteospermo con hojas entre elipticas y lanceoladas, recortadas y pestañosas.

Osteospermum fruticans, lanuginosum, foliis oblongis, dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2.

Osteospermo frutescente, lanuginoso, con hojas oblongas y dentadas.

Cast. Osteospermo pestañoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Junceum.

6. OSTEOSPERMUM *foliis linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali.*

Osteospermo con hojas lineares, agudas, aquilladas y distantes; y panoja terminal.

Cast. Osteospermo como junco.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja el *tallo* apretado y rígido, del largo de cinco pies y liso: las *hojas* alesnadas, ó lineares, agudas, apretadas y rígidas, lisas, sin peciolo y muy apartadas: la *panoja* terminal, con pedunculos de una flor, claros, apretados, rígidos, y salpicados de hojuelas alesnadas y remotas.

Corymbosum. 7. OSTEOSPERMUM *foliis lanceolatis glabris, floribus paniculatis.* | Osteospermo con hojas lanceoladas, lampiñas; y flores en panoja.

Cast. Osteospermo corimboso.

Habita en lugares montuosos y pedregosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa el *tallo* fruticoso, derecho, ramoso por arriba, liso y del grueso de un dedo: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas, lampiñas, sin venas, apretadas y rígidas, del largo de un dedo, mas pequeñas en las ramas de las flores y ásperas por su margen: la *panoja* terminal, corimbosa, con los pedunculos vellosos y viscosos: las *flores* amarillas: y las *simientes* reducidas á bayas oblongas y mayores que un grano de trigo.

Imbricatum. 8. OSTEOSPERMUM *foliis ovatis obtusis imbricatis.* | Osteospermo con hojas aovadas, obtusas y apiñadas.

Cast. Osteospermo apiñado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso, ramoso por arriba, del largo de dos pies y con cicatrices: las *hojas* amontonadas, sin peciolo, aovadas, ó aovadas al revés, algo apiñadas, enterisimas, lisas, amplexîcaules, glutinosas, con pelos cortísimos en la margen, y vellosas en las axîlas: el *pedunculo* terminal, filiforme, de una flor, del largo de ella, velloso y sin hojuelas: la *corola* amarilla: y el *caliz* sencillo.

Polygaloides. 9. OSTEOSPERMUM *foliis lanceolatis sparsis decurrentibus glabris integerrimis, axillis lanatis.* Berg. cap. 333. Roy. lugdb. 179. | Osteospermo con hojas lanceoladas, sin orden, escurridas, lampiñas, enterisimas; y axîlas lanudas.

Monilifera Polygalæ foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. | Planta con hojas como las de la Poligala, y que lleva granos para collares.

Chry-

Chrysanthemum frutico-sum, Polygoni foliis, Afri-canum, caulibus scabris, flo-re minore. Pluk. mant. 47. t. 382.	Chrysanthemo fruticoso, de Africa, con hojas como las del Poligono; tallos ásperos; y flor mas pequeña.

Cast. Osteospermo como Poligala.

Habita en Etiopia. ♄

Posee el *tallo* entre las hojas salpicado comunmente con pelillos como de seda: las *hojas* sin peciolo, derechas, lanceoladas, enterisimas, terminadas en punta rígida, aquilladas y lampiñas: los *pedunculos* y *cálices* erizados con espinas muy blandas.

Triquetrum.

10. OSTEOSPERMUM *foliis linearibus triquetris.* Suppl. p. 385.	Osteospermo con hojas lineares y de tres caras.

Cast. Osteospermo de tres caras.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

Arroja el *tallo* sufruticoso: las *hojas* lineares, de tres caras, lisas, del largo de un dedo y abundantes: las *flores* que salen de las axîlas mas altas, solitarias, con pedunculo y amarillas: el *caliz* como el del *Geropogon*, y apiñado con pocas hojuelas y agudas.

Herbaceum.

11. OSTEOSPERMUM *foliis subsessilibus ovatis spathulatis serratis, caule herbaceo.* Suppl. p. 385.	Osteospermo con hojas casi sin peciolo, aovadas, en forma de espatula, aserradas; y tallo herbáceo.

Cast. Osteospermo herbáceo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arctotoides.

12. OSTEOSPERMUM *foliis petiolatis lyratis, petiolis basi auriculatis semi-amplexicaulibus tomentosis.* Suppl. p. 385.	Osteospermo de hojas pecioladas, en forma de lira, los peciolos con orejillas en su base, que abrazan la mitad del tallo y tomentosos.

Cast. Osteospermo como Arctotis.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene la superficie, figura de la *yerba*, y casi la *flor* seme-

me-

mejantes á las del *Arctotis*; pero las *semillas* son lampiñas.

Niveum. 13. OSTEOSPERMUM *foliis petiolatis ovatis dentatis lanatis*. Suppl. p. 386. — Osteospermo de hojas con peciolo, aovadas, dentadas y lanudas.

Cast. Osteospermo de color de nieve.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
La *yerba* se halla toda cubierta de pelusa densa y blanquisima.

Perfoliatum. 14. OSTEOSPERMUM *foliis petiolatis ovatis angulato-dentatis subtus tomentosis, petiolis perfoliato-amplexicaulibus*. Suppl. p. 386. — Osteospermo de hojas con peciolo, aovadas, entre anguladas y dentadas, tomentosas por debaxo; los peciolos perfoliados, y que abrazan el tallo.

Cast. Osteospermo perfoliado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
El *peciolo* ensanchado en su insercion y redondo, abraza el tallo.

Calendulaceum. 15. OSTEOSPERMUM *foliis lanceolatis sessilibus dentatis scabris, caule carnoso, laxo*. Suppl. p. 386. — Osteospermo de hojas lanceoladas, sin peciolo, con dientes y ásperas; tallo carnoso y laxô.

Cast. Osteospermo como Calendula.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy parecido á la *Calendula arvense*; pero tiene las *semillas* sin alas, cilindricas, oseas y lampiñas.

1182. Género OTHONNA. * Jacobeastrum *Vaill. A. G.* 1720. *f.* 15.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* muy sencillo, de una pieza, obtuso en su base, agudo, igual, y dividido en ocho, ó doce segmentos.

COR.

Cor. *compuesta* radiada; con muchas *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y las femenínas en número de los segmentos del caliz (*las mas veces ocho*), en el radio.

Propia de la hermafroditica: tubulosa, con cinco dientes y casi mas larga que el caliz.

De la femenína: ligulada, lanceolada, mas larga que el caliz, con tres dientes y redoblada.

Estamb. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de la longitud de la corolilla.

Pist. en las hermafroditicas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, y casi mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme, de la longitud del de la hermafroditica: con el *estigma* redoblado y mas grande.

Peric. ninguno: el *caliz* persistente y sin mudarse hace sus veces.

Sem. en las hermafroditicas: ninguna.

En las femenínas: oblongas, desnudas, ó con *vilano.*

Recept. desnudo y punteado.

Obs. *En algunas especies las* semillas *se hallan coronadas con vilano; en otras el* caliz *está dividido mas de la mitad; en otras es solamente dentado; pero la figura siempre se mantiene constante.*

ESPECIES.

Bulbosa.

1. OTHONNA *foliis oblongis nudis petiolatis, caule herbaceo, pedunculis unifloris, longissimis.*

Othonna con hojas oblongas, desnudas y pecioladas; tallo herbáceo; pedunculos de una flor y larguisimos.

Jacobeæ affinis, planta tuberosa, Capitis Bonæ spei. Breyn. cent. 1. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. sect. 7. t. 18. f. 33.

Planta tuberosa, del Cabo de Buena-esperanza, parecida á la Jacobea.

So-

Solidago foliis oblongis, dentatis, glabris, floribus magnis. Burm. afr. 164. t. 59.
Solidago con hojas oblongas, dentadas, lampiñas; y flores grandes.

α *Othonna foliis cuneiformibus integerrimis, caule fruticoso procumbente, pedunculis longissimis.* Mill. ic. ed. germ. t. 202. f. 1. R.
Othonna con hojas en forma de cuña y enterisimas; tallo fruticoso, tendido; y pedunculos larguisimos. α

Cast. Othonna bulbosa.
Habita en Etiopia. ♄
Es *planta* tan variable como otra qualquiera. Echa las *hojas florales* en los pedunculos, y las mas veces opuestas: los *pedunculos* comunnmente de dos en dos: los *cálices* partidos en cinco lacinias: y varía de los modos siguientes:

β *Herbacea foliis ovatis integerrimis.*
Herbácea con hojas aovadas, y enterisimas. β

Herbacea foliis radicalibus pinnatis integerrimis.
Herbácea con las hojas radicales pinnadas, y enterisimas. χ

δ *Herbacea foliis linearibus angustisimis.*
Herbácea con hojas lineares, y muy angostas. δ

ε *Herbacea foliis lanceolatis integerrimis.*
Herbácea con hojas lanceoladas, y enterisimas. ε

φ *Herbacea foliis lanceolatis dentatis.*
Herbácea de hojas lanceoladas, y con dientes. φ

γ *Herbacea foliis lanceolato-subellipticis.*
Herbácea con hojas lanceoladas, y casi elipticas. γ

η *Herbacea foliis sublanceolatis tridentatis.*
Herbácea de hojas casi lanceoladas, y con tres dientes. η

ι *Fruticosa foliis apicibus lanceolatis subsessilibus.*
Fruticosa con las hojas lanceoladas en sus ápices, y casi sin peciolo. ι

κ *Fruticosa foliis alternis lanceolatis dentatis.*
Fruticosa de hojas alternas, lanceoladas, y con dientes. κ

Tagetes.

2. OTHONNA *foliis linearibus pinnatis subdentatis, caule herbaceo.*

Othonna con hojas lineares, pinnadas, casi dentadas; y tallo herbáceo.

Tagetes minimus, tenuiter diviso folio. Breyn. Prodr. 2. p. 99.

Tagetes muy pequeña, con hoja delgadamente cortada.

Chrysanthemum Africanum, pumilum, ramosum, foliis tenuissimis. Rai. Suppl. p. 212.

Chrysanthemo de Africa, enano y ramoso, con hojas muy delgadas.

Cast. Othonna Tagetes.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ⊙

Posee el *tallo* filiforme y ondeado: el *caliz* como jarrito con catorce dientes, poco mas ó menos, en su boca: y el *radio* de muchos semiflosculos.

Pectinata.

3. OTHONNA *foliis pinnatifidis, laciniis linearibus parallelis.* Hort. cliff. 419. Mill. dict. n. 3. ic. t. 194. f. 2.

Othonna de hojas hendidas al través, con sus lacinias lineares y paralelas.

Jacobea Africana, frutescens, foliis Absinthii umbelliferi incanis. Comm. hort. 2. p. 137. t. 69.

Jacobea de Africa, frutescente, con hojas como las del Axenjo umbelifero y blanquecinas.

Cast. Othonna de hojas como peyne.

Habita en Etiopia. ♄

Es *planta*, las mas veces, toda tomentosa: y tiene el *tallo* con cicatrices.

Abrotanifolia.

4. OTHONNA *foliis multifido-pinnatis linearibus, caulis geniculis villosis.* Roy. lugdb. 380.

Othonna con hojas entre hendidas en muchas partes y pinnadas, lineares; y nudos del tallo vellosos.

Cineraria Abrotanifolio. Berg. cap. 292.

Cineraria con hoja como la del Abrotano.

Asteroplatycarpos Africana, frutescens, Crithmi marini foliis. Comm. hort. 2. p. 2. t. 32.

Planta Africana, frutescente, con el fruto como el del Aster, ancho; y hojas parecidas á las del Hinojo marino.

Jacobæa Africana, fruticans, foliis Abrotani seu Crithmi, major & minor. Volk. norib. 225. t. 225. Rai. Suppl. p. 179. Pluk. phyt. t. 323. f. 2. Seb. mus. 2. t. 23. f. 6.

Jacobea Africana, frutícosa, mayor y menor, con hojas como las del Abrotano, ó del Hinojo marino.

Cast. Othonna con hoja de Abrotano.
Habita en Etiopia. ♄

Coronopifolia.

5. OTHONNA *foliis infimis lanceolatis integerrimis; superioribus sinuato-dentatis.* Hort. cliff. 419.

Othonna con las hoja[s ín]mas abaxo lanceoladas [en]terisimas, y las supe[riores] entre sinuosas y dent[ad]as.

Jacobæa Africana, frutescens, Coronopifolio. Com. hort. 2. p. 139. t. 70. Rai. Suppl. p. 175.

Jacobea Africana, fru[tes]cente, con hoja como l[a del] Coronopo.

Cast. Othonna con hoja de Coronopo.
Habita en Etiopia. ♄

Cheirifolia.

6. OTHONNA *foliis lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente.* Duham. arb. 2. p. 94. t. 17. Mill. ic. 245. f. 1.

Othonna de hojas lan[ceo]ladas, con tres nervio[s,]enterisimas; tallo sufru[tico]so y rastrero.

Aster fruticosus, Africanus, luteus, foliis Thymeleæ. Rai. Suppl. p. 167.

Aster fruticoso, Africa[no], con flor amarilla; y ho[jas] como las de la Thymelea.

Cast. Othonna con hojas de Aleli amarillo.
Habita en Etiopia. ♄

Echa los *tallitos* tendidos por el suelo, que arrojan rai ces, de color garzo, y casi sencillisimos: las *hojas* con tres nervios, lampiñas, de color garzo, xugosas, car ti-

tilaginosas por su margen y que abrazan la mitad del tallo: las *flores* amarillas : los *pedunculos* solitarios, terminales , de una flor , largos , fistulosos y por arriba encrasados : los *cálices* hendidos en cinco ó seis partes: y el *vilano* blanco y largo. Florece en todo el verano é inuierno. *Gov. hort. p.* 464.

Crassifolia.

7. OTHONNA *foliis lanceolatis integerrimis subcarnosis , caule erecto.* Hort. cliff. 419. Mill. ic. 163. t. 245. f. 2.	Othonna con hojas lanceoladas , enterisimas , algo carnosas ; y tallo derecho.
Jacobæa Africana , frutescens, crassis & succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Rai. Suppl. 174.	Jacobea Africana , frutescente , con hojas crasas y xugosas.

Cast. Othonna con hojas crasas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es semejante á la *Othonna con hoja de Aleli*; pero derecha y del largo de quatro pies.

Parviflora.

8. OTHONNA *foliis lanceolatis glabris amplexicaulibus , floribus paniculatis.* Berg. cap. 335.	Othonna con hojas lanceoladas , lampiñas , amplexîcaules ; y flores en panoja.
Senecio rigens. Spec. pl. ed. 2. p. 1224.	Senecio yerto.
Jacobæa Africana , frutescens , folio longiore , & glauco. Comm. hort. 2. p. 143. t. 72. Rai. Suppl. p. 147.	Jacobea Africana , frutescente , con hoja mas larga y de color garzo.
Jacobæa Africana , perennis, integro, oblongo, folio glauco. Volk. norib. 226. t. 226. Rai. Suppl. p. 179.	Jacobea de Africa , perenne , con hoja entera, oblonga y de color garzo.

Cast. Othonna de flor pequeña.

Habita en lugares aguanosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Produce el *tallo* fruticoso , del largo de dos pies y liso: las *hojas* alternas , con peciolo , anchas y lanceoladas: las

las *de mas arriba* de figura de delta, lampiñas y con un diente en cada lado: los *pedunculos* larguisimos, lisos, apretados y rígidos, con algunas hojuelas muy pequeñas, muy distantes, lanceoladas y con un diente en cada lado: la *panoja* chica, con las *flores* pequeñas y amarillas: y el *caliz* sencillo, liso y hendido en ocho partes.

Tenuissima.

9. OTHONNA *foliis filiformibus carnosis, caule fruticoso.* Pluk. phyt. t. 319. f. 5.

Othonna con hojas filiformes, carnosas; y tallo fruticoso.

Crassula (fruticosa) *foliis longis teretibus alternis, caule fruticoso, ramoso.* Mill. dict. n. 8.

Crasula (*fruticosa*) con hojas largas, rollizas, alternas; tallo fruticoso y ramoso.

Cast. Othonna muy delgada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

No vió *Linneo* la *flor* de esta planta; aunque la cultivó mucho tiempo. Tiene el *tallo* liso y del largo de uno, ó dos pies, y aun mas; las *hojas* alternas, filiformes, carnosas, lisas, extendidas, algo declinadas, y por su base mas angostas. Por el vello que posee en la base de las *hojas* como en la *Othonna fruticosa* juzgó *Linneo* que esta especie pertenecia á este género; mientras que se descubra lo mas cierto.

Frutescens.

10. OTHONNA *foliis ovalibus subdentatis, caule frutescente.*

Othonna con hojas ovales, algo dentadas; y tallo frutescente.

Cineraria (Othonnites) *pedunculis unifloris, foliis oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis.* Spec. pl. 3. p. 1244. Mill. dict. n. 4.

Cineraria (*como Othonna*) con pedunculos de una flor; hojas oblongas, indivisas, algo dentadas, con peciolo, alternas y desnudas.

Chrysanthemum Africanum, frutescens, Telephii foliis crassis. Pluk. amalth. 45. t. 382. f. 4?

Chrysanthemo de Africa, frutescente, con hojas como las del Telephio y crasas.

Cast.

Cast. Othonna fruticosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es semejante á la *Othonna arborescente.* Tiene el *tallo* del primer año del largo de un pie, derecho, sencillo, rollizo, liso y lampiño: las *hojas* alternas, con peciolo corto, aovadas al revés; las *de arriba* lanceoladas, sin venas, de color garzo, que tira á verde (*como el de la Berza*) y terminadas en una punta menuda; las *inferiores* enterisimas; las *del medio* con dos dientes por su base; las *supremas* ó *mas altas* dentadas en sus lados, y todas casi escurridas por su dorso: los *pedunculos* que salen de la extremidad del tallo, del largo de quatro dedos, de una flor, filiformes, derechos y con algunas hojuelas menudas: el *caliz* cilindrico, obtuso, igual y hendido en ocho partes: el *radio* amarillo, de ocho petalos, lanceolados, casi con tres dientes, y al doble mas largo que el caliz: dos *estigmas* lanceolados y cortos: el *disco* amarillo: las *semillas del radio* cortísimas; con el *vilano* capilar, copioso y de la longitud del caliz.

Arborescens.

11. OTHONNA *foliis oblongis integerrimis, caule arborescente carnoso, cicatricibus lanatis.*

Doria Africana, arborescens, floribus singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123.

Othonna con hojas oblongas, enterisisimas; tallo arborescente, carnoso y con cicatrices lanudas.

Doria Africana, arborescente, con flores de una en una.

Cast. Othona arborescente.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Posee el *caliz* hendido en cinco partes: y el *radio* de cinco petalos.

Athanasiæ.

12. OTHONNA *foliis pinnatis filiformibus, calice hemisphærico duodecim-dentato.* Suppl. p. 386.

Othonna con hojas pinnadas y filiformes: caliz hemisférico y con doce dientes.

Cast. Othonna como Athanasia.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ♄

Echa el *tallo* fruticoso, como el de la *Athanasia*, prolife-

ro y liso: las *hojas* alternas, remotas, pinnadas, filiformes, con tres pares de hojuelas, opuestas, terminadas en impar y desnudas: el *pedunculo* de una flor, rollizo y al doble mas largo que las hojas y que sale de la horquilladura, con la flor mayorcita y terminal: el *caliz* de una pieza, hemisférico, liso, y las mas veces con doce dientes en su margen: la *corola* amarilla; con el *radio* al doble mas largo que el caliz: y las *semillas* con vilano.

Ciliata. 13. OTHONNA *foliis pinnatifidis sessilibus, pinnis ovatis ciliatis, pedunculis terminalibus elongatis unifloris.* Suppl. p. 386.

Othonna de hojas sentadas y hendidas al través, con sus hojuelas ó lacinias aovadas y pestañosas; pedunculos terminales, alargados y de una flor.

Cast. Othonna pestañosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Digitata. 14. OTHONNA *foliis oblongis indivisis seu digitato-dentatis pedunculis unifloris.* Suppl. p. 386.

Othonna de hojas oblongas, indivisas, ó entre en forma de dedos y dentadas; y pedunculos de una flor.

Cast. Othonna en forma de dedos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante á la *Othonna pestañosa*; y tiene la *raiz* bulbosa.

Pinnata. 15. OTHONNA *foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis integerrimis decurrentibus.* Suppl. p. 387.
Othonna bulbosa. Spec. pl. ed. 3. p. 1309.

Othonna de hojas hendidas al través, con sus hojuelas ó lacinias lanceoladas, enterisimas y escurridas.
Othonna bulbosa. β

Cast. Othonna pinnada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

OTHON-

Lingua. 16. OTHONNA *foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus*. Suppl. p. 387. — Othonna con hojas entre aovadas y lanceoladas, y que abrazan la mitad del tallo.

Cast. Othonna lengua.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Posee tambien la *raiz* bulbosa.

Trifida. 17. OTHONNA *foliis trifidis linearibus, floribus lateralibus pedunculatis*. Suppl. p. 387. — Othonna con hojas hendidas en tres partes y lineares; flores laterales y con pedunculo.

Cast. Othonna hendida en tres partes.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* fruticoso, prolifero, extendido y de color pardo: las *hojas* esparcidas, medio hendidas en tres partes, lineares, algo carnosas y con lana blanca en las axîlas: los *pedunculos* axîlares, solitarios, de una flor y mucho mas largos que las hojas: los *cálices* divididos profundamente: y las *semillas* con lana blanca.

Lateriflora. 18. OTHONNA *foliis lanceolatis, floribus lateralibus, pedunculis longitudine foliorum*. Suppl. p. 387. — Othonna con hojas lanceoladas; flores laterales; y pedunculos del largo de las hojas.

Cast. Othonna con flores laterales.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ♄
Echa el *tallo* del grueso de una pluma de Cigueña y derecho: las *hojas* esparcidas, lanceoladas, sin peciolo, enterisimas y lampiñas: los *pedunculos* laterales, solitarios, de una flor y del largo de las hojas: la *flor* casi redonda: el *caliz* de una pieza, y hendido casi en ocho partes: y la *corola* amarilla. Los *pedunculos* y *receptaculos* del año antecedente permanacen acorchados en el tallo.

OTHON-

Hetero-phylla. 19. OTHONNA *foliis radicalibus ovatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis integriusculis.* Suppl. p. 387.

Othonna con las hojas radicales aovadas, entre angulosas y dentadas; las del tallo lanceoladas, y algo enteras.

Cast. Othonna de hojas varias.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene la *raiz* bulbosa.

Trifurcata. 20. OTHONNA *foliis trifido-pinnatifidis, pinnis linearibus, pedunculis lateralibus, fastigiatis.* Suppl. p. 387.

Othonna con hojas hendidas en tres partes, y al través con sus hojuelas ó lacinias lineares; pedunculos laterales, y elevados en ramillete horizontal.

Cast. Othonna de tres horquillas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Cacalioides. 21. OTHONNA *carnosa, nuda, lævis, palmaris, foliis fasciculatis obovatis sessilibus, pedunculis unifloris.* Suppl. p. 388.

Othonna carnosa, desnuda, lisa y del largo de quatro dedos, con hojas en hacecillo, aovadas al revés, sin peciolo; y pedunculos de una flor.

Cast. Othonna como Cacalia.
Habita en las peñas del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* muy distinta por el *tallo* carnoso y lampiño como el de las *Cacalias*; y por la *flor* semejante á la de la *Othonna.*
Posee las *cicatrices de las hojas* redondas y tomentosas.

Ericoides. 22. OTHONNA *caule dichotomo imbricato, foliolis acerosis, pedunculo longissimo ex divaricaturis solitario.* Suppl. p. 388.

Othonna de tallo ahorquillado y apiñado, con hojuelas lineares y rígidas; pedunculo larguisimo, solitario, y que sale de las divisiones del tallo.

Cast. Othonna como Brezo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Back.* ♄

Es

Es *arbusto* con traza de *Brezo*, derecho, y las mas veces ahorquillado. Tiene las *hojas* como las del *Brezo*, esparcidas, algo amontonadas, alesnadas, cortas, encorvadas y lisas: los *pedunculos* axîlares, larguisimos, rectos, lisos, y de una flor, casi redonda, y no muy grande.

Munita. 23. OTHONNA *foliis pinnatifidis imbricatis incurvis, pinnis triquetris subulatis, caule dichotomo, pedunculis ex divaricaturis.* Suppl. p. 388.

Othonna de hojas hendidas al través, apiñadas y encorvadas, con las lacinias ú hojuelas de tres caras, alesnadas; tallo ahorquillado; y pedunculos que salen de las horquilladuras.

Cast. Othonna guarecida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy parecida á la *Othonna como Brezo.*

Linifolia. 24. OTHONNA *herbacea, foliis linearibus marginatis gramineis.* Suppl. p. 388.

Othonna herbácea, con hojas lineares, como las de la Grama, y ribeteadas.

α *Othonna* (bulbosa) *foliis linearibus angustissimis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1309.

Othonna (*bulbosa*) con hojas lineares y muy angostas. α

Cast. Othonna con hoja de Lino.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Echa el *tallo* del largo de un xeme, filiforme y liso, con uno ú otro ramo de una flor: las *hojas radicales* lineares, filiformes, casi de la longitud del tallo, y lanudas por su base; tres ó quatro solamente en el tallo, y semejantes á las radicales: las *flores terminales* solitarias, de la magnitud de un guisante y amarillas: y el *caliz* de ocho hojuelas, poco mas ó menos.

Capillaris. 25. OTHONNA *foliis lyratis, ramis capillaribus.* Suppl. p. 388.

Othonna con hojas en forma de lira; y ramas capilares.

Cast. Othonna capilar.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ☉
Lleva las *hojas* radicales; con una ú otra en el *tallo*, en forma de lira, del largo de una pulgada y lisas: los *tallos* levantados, del largo de quatro dedos, filiformes; con *ramas* setáceas, capilares y lisas: las *flores* terminales, de la magnitud de un grano de cáñamo y amarillas; con el *caliz* de cinco hojuelas, aovado y agudo.

Virginea. 26. OTHONNA *foliis cuneatis incisis.* Suppl. p. 389. | Othonna con hojas en forma de cuña y cortadas.

Cast. Othonna Virginea.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄
Produce el *tallo* fruticoso, compuesto, derecho y rollizo; con *ramas* que se caen cada año y muy sencillas: las *hojas* esparcidas á montones, en forma de cuña, pequeñas respecto de la planta, sin peciolo, derechitas, planas y lisas, con cinco ó siete dientes derechos; y las inferiores mas cortas: las *flores* que salen de la parte superior de los entrenudos, laterales, sin orden, solitarias, pequeñas y semejantes á las de la *Cotula*: los *pedunculos* de una flor: el *caliz* de siete hojuelas, sencillo, agudo y persistente: el *radio* pequeño, amarillo y fertil; con el *estilo* hendido en dos partes: el *disco* amarillo y convexô; con los *flosculos* hendidos en cinco lacinias, y tal vez fertiles? : y el *vilano* sencillo y sin estipite.

1183. Género HIPPIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* hemisférico y casi apiñado; con *escamas* aovadas.
COR. *compuesta* sin radio; con muchos *flosculos* masculínos, en el disco; y diez femenínos, en el ámbito.
Propia de los masculínos: en forma de embudo, hendida en cinco partes y derecha.
De los femenínos: poco formada, tubulosa, y casi hendida en tres partes.
ESTAMB. en los masculínos: *filamentos* cinco, cortísimos: con la *antera* cilindrica y mas corta.

PIST.

PIST. en los femenínos : *germen* ribeteado y grande : *estilo* hendido en dos partes : con los *estigmas* derechos.

PERIC. ninguno : el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en los femenínos : ovales , con ribete muy ancho por todas partes , y desnudas ó sin vilano.

RECEPT. desnudo.

ESPECIES.

Frutescens.

1. HIPPIA *fruticosa, villosa , foliis pinnatifidis , floribus corymbosis.* Suppl. p. 390.
Hippia fruticosa , vellosa, con hojas hendidas al través; y flores en corimbo.

Tanacetum (frutescens) *foliis pinnatifidis , laciniis lanceolatis obtusiusculis integerrimis.* Spec. pl. ed. 3. p. 1183. Berg. cap. 243.
Tanaceto (*frutescente*) de hojas hendidas al través, con sus lacinias algo obtusas; y enterisimas.

Eriocephalus (pectinifolius) *foliis planis pinnatis.* Syst. nat. ed. 12. p. 579.
Eriocephalo ó cabeza de lana (*con hoja de peyne*) con hojas planas y pinnadas.

Tanacetum foliis pinnatis integerrimis. Hort. cliff. 398. Roy. lugdb. 154.
Tanaceto con hojas pinnadas y enterisimas.

Tanacetum Africanum , arborescens , foliis Lavendulæ, multifido folio. Comm. hort. 2. p. 201. t. 101.
Tanaceto de Africa , arborescente , con hojas como las del Espliego, y hendidas en muchas partes.

Cast. Hippia frutescente.
Habita en Etiopia. ♄
Se acerca mas bien á la fructificacion de la *Iva* , que á la del *Tanaceto* ; y sin embargo es distinta del uno y del otro género.

Integrifolia

2. HIPPIA *hispida , erecta , foliis ovatis serratis quinque-nerviis, racemis terminalibus.* Suppl. p. 389.
Hippia erizada , derecha, con hojas aovadas , aserradas , de cinco nervios ; y racimos terminales.

Cast. Hippia con hoja entera.
Habita en la India.

HIP-

Minuta. 3. HIPPIA *herbacea, procumbens, repens, glabra, foliis pinnatis, pedunculis axillaribus unifloris.* Suppl. p. 389.

Hippia herbácea, tendida, rastrera y lampiña, con hojas pinnadas; pedunculos axîlares y de una flor.

Cast. Hippia menuda.

Habita en la America Meridional. *Mutis.*

Es *planta* muy pequeña, á la qual tuvo *Linneo* entre las mas dificultosas de exâminar. Echa los *tallos* tendidos, articulados, y que arrojan raices por todas las articulaciones: las *hojas* alternas, con peciolo, de la figura de las de la *Hippia frutescente*, opuestas en los nudos, y las mas veces de tres en tres; con los *peciolos* ensanchados por su base, y amplexîcaules: los *pedunculos* axîlares, doblados, filiformes y mas largos que las hojas: las *flores* pequeñas: el *caliz* sencillo, de siete hojuelas ó escamas entre aovadas y oblongas: los *flosculos del radio* fértiles: pocos en el *disco* y estériles: las *semillas del radio* aovadas al revés, ribeteadas longitudinalmente en ambas partes, y hendidas en su ápice: y el *receptaculo* desnudo.

1184. Género ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* derecho; con diez *escamas* aovadas, iguales, arrimadas entre sí, de las quales *cinco exteriores* se hallan aquilladas, y las *interiores* planas.

COR. *compuesta* radiada; con diez *corolillas* hermafroditicas, en el disco; y cinco femenínas, en el radio.

Propia de la hermafroditica: en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenína: ligulada, de figura de corazon al revés, con su ápice hendido en tres lóbulos é igual.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* muy pequeño y desnudo: *estilo* sencillo: con el *estigma* hendido en dos partes y agudo.

En las femenínas: *germen* aovado y desnudo: *estilo* sen-

sencillo : con el *estigma* puntiagudo y doblado.

Peric. ninguno : el *caliz* apenas mudado hace sus veces.

Sem. en las hermafroditicas : ninguna.

En las femenínas : aovadas al revés y desnudas.

Recept. desnudo y plano : ó bien con una pelusa del caliz interpuesta en dos órdenes entre los flosculos hermafroditicos y los femenínos.

Obs. *Se halla un* cuerpecito *comprimido , y arrimado en la base de cada escamita del caliz.*

ESPECIES.

Africanus. 1. ERIOCEPHALUS *foliis integris divisisque, floribus corymbosis.* Hort. cliff. 424.

Eriocephalus sempervirens , foliis fasciculatis & digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134.

Abrotanum Africanum , folio tereti tridentato. Walth. hort. 1. t. 1.

Eriocephalo ó cabeza de lana , con hojas enteras y divididas; y flores en corimbo.

Eriocephalo siempreverde, con hojas en hacecillo y divididas como en dedos.

Abrotano de Africa , de hoja rolliza y con tres dientes.

Cast. Eriocephalo de Africa.
Habita en Etiopia. ♄

Racemosus. 2. ERIOCEPHALUS *foliis linearibus indivisis, floribus racemosis.* Amœn. acad. 6. afr. 87.

Abrotanum Africanum , foliis argenteis angustis , floribus spicatis. Rai. Suppl. p. 233.

Eriocephalo con hojas lineares , indivisas ; y flores en racimo.

Abrotano de Africa , con hojas de color de plata , angostas ; y flores en espiga.

Cast. Eriocephalo racimoso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Gé-

1185. Género FILAGO. * *Tourn. t.* 259. *Vaill. act.* 1719. *f.* 6. 7. Gnaphalium *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* con pajas apiñadas, que contiene en el *disco* muchos flosculos hermafroditicos; y en el *ámbito* entre las escamas inferiores del caliz, los flosculos femenínos solitarios.

COR. *compuesta* con los flosculos hermafroditicos en forma de embudo; el *borde* hendido en quatro partes y derecho: y los femenínos apenas perceptibles, filiformes, muy angostos, y hendidos por su boca en dos partes.

ESTAMB. en los hermafroditicos: *filamentos* quatro, capilares, y pequeños: con la *antera* cilindrica y de quatro dientes en su ápice.

PIST. en los hermafroditicos: *germen* apenas alguno: *estilo* sencillo: con el *estigma* agudo y hendido en dos partes.

En los femenínos: *germen* aovado, mayorcito y deprimido: *estilo* filiforme: con el *estigma* hendido en dos partes y agudo.

PERIC. ninguno.

SEM. en los hermafroditicos: ninguna.

En los femenínos: aovadas al revés, comprimidas, lampiñas, pequeñas; y sin *vilano.*

RECEPT. El *disco* desnudo y sin pajas; pero en sus lados con pajas del caliz, que separan los flosculos.

OBS. *En el* Filago de Alemania, montano, arvense *y de* Francia, *se hallan las semillas con vilano.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 454.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos, divididos á manera de estrella, sentados en el embrion, y comprehendidos en el caliz escamoso, el qual no es reluciente ni hermoso: y el embrion pasa á semilla adornada de vilano.

ESPECIES.

Acaulis. 1. FILAGO (pygmea) *floribus acaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus.* Spec. pl. 3. p. 1311. Loefl. it. 165.

Filago (*enano*) con flores sin tallo, sentadas; y hojas florales mas grandes.

Gnaphalium roseum, hortense. C. B. P. 263. Prodr. 122. Barr. ic. 127.

Gnaphalio hortense, como rosa.

Filago marina, capite folioso. Tourn. p. 455.

Filago marino (*maritimo*) con la cabezuela foliosa.

Cast. Filago sin tallo.

Habita en la Europa austral y en Oriente: en los circuitos de Madrid: en Estremadura, Andalucia y otras partes de España. ⊙

Tiene las *flores* sentadas y radicales dentro de un cerco de hojas y rara vez arroja tallo.

Es de la altura de una ó dos pulgadas. Posee las *hojas* amontonadas al rededor de las flores, mas largas que la cabezuela, de forma que parece forman radio y cubiertas de tomento ceniciento. *Gov. hort.* 465.

Echa la *raiz* descendente, sencilla, tortuosa, con fibras por los lados, de color amarillo ferrugineo, y comunmente mas larga que la misma planta. Algunas veces tiene *tallo* cortísimo, muy sencillo y cubierto con todas las *hojas* apiñadas, y tres veces mas grueso por arriba, respecto de hallarse muchas flores sentadas en un mismo lugar: los *tallos*, en lugares mas fertiles, ramosos por arriba, y sus *ramas* extendidas en forma de una rosa con las hojas de mas arriba apiñadas y ácia fuera siempre mas grandes que las restantes interiores. *Loefl. loco citato.*

Germanica 2. FILAGO *panicula dichotoma, floribus rotundatis axillaribus hirsutis, foliis acutis.* Pall. it. 1. p. 40.

Filago con la panoja ahorquillada; flores redondeadas, axîlares, con pelo áspero; y hojas agudas.

Gnaphalium vulgare, majus. C. B. P. 263.

Gnaphalio vulgar, mayor.

Gna-

Gnaphalium Germanicum. Bauh. hist. 3. p. 158. — Gnaphalio de Alemania.

Gnaphalium. Fuchs. hist. 222. — Gnaphalio.

Filago impia, Dodonei. Tourn. p. 454. — Filago impio, de Dodoneo.

Cast. Filago de Alemania.

Habita en la Europa: en los alrededores de Madrid: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ⊙

Las *semillas* poseen vilano.

Tiene las *hojas* casi escurridas y blanquecinas: y el *tallo* algunas veces dividido en tres partes.

Pyramidata. 3. FILAGO *caule dichotomo, floribus pyramidatis pentagonis axillaribus, flosculis femineis seriatis.* — Filago con el tallo ahorquillado; flores piramidales, de cinco lados, axîlares; y flosculos femeninos puestos en series.

Gnaphalium medium. C. B. P. 263. — Gnaphalio medio.

Cast. Filago piramidal.

Habita en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Castilla la vieja y en otras partes de España. ⊙

Arroja el *tallo* derecho, del largo de dos ó tres pulgadas y aun mas; con *ramas* radicales: las *hojas* lanceoladas y algo obtusas: las *flores* que salen de la horquilladura del tallo, y terminales, sentadas, piramidales y de cinco ángulos, agregadas y tomentosas como toda la planta.

Montana. 4. FILAGO *caule subdichotomo erecto, floribus conicis terminalibus axillaribusque.* Leers. herborn. 678. — Filago con el tallo casi ahorquillado y derecho; flores cónicas, terminales y axîlares.

Filago caule dichotomo, floribus glomeratis, spicatis. Hall. helv. n. 115. — Filago con el tallo ahorquillado; flores conglobadas y en espiga.

Gnaphalium minus, repens. C. B. P. 263. — Gnaphalio menor, rastrero.

Gnaphalium minimum. Bauh. hist. 3. p. 159. Lob. ic. 481. Rai. hist. 296. — Gnaphalio muy pequeño.

Filago minor. Ger. 141. Tourn. p. 454. — Filago menor.

Cast. Filago montano.

Habita en lugares areniscos y montuosos de Europa. ⊙

Los *flosculos* son hermafroditos segun *Haller* y *Leers.* R.

Gallica. 5. FILAGO *caule dichotomo erecto, floribus subulatis axillaribus, foliis filiformibus.* Pollich. pal. n. 832. — Filago con el tallo ahorquillado, derecho; flores alesnadas, axîlares; y hojas filiformes.

Gnaphalium vulgare, medium. Moris. hist. 3. sect. 7. t. 11. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12. — Gnaphalio vulgar, medio.

Gnaphalium minimum, alterum, nostras, Stœcadis citrinæ foliis tenuissimis. Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. — Otro Gnaphalio muy pequeño, de nuestro pais (*Inglaterra*), con hojas como las del Cantueso cetrino, y muy delgadas.

Gnaphalium vulgare, tenuifolium. Bauh. hist. 3. p. 159. — Gnaphalio vulgar, con hoja delgada.

Filago vulgaris, tenuissimo folio, erecta. Tourn. p. 454. — Filago vulgar, levantado, con hoja muy delgada.

Cast. Filago de Francia.

Habita en Francia, Suiza, Inglaterra y Alemania.

Tiene las *hojas* algo tomentosas, lisas y no ásperas. Los *flosculos* se hallan hermafroditos. *Hall.* R.

Arvensis. 6. FILAGO *caule paniculato, floribus conicis lateralibus.* Leers. herb. n. 679. — Filago con el tallo en panoja; flores cónicas y laterales.

Fi-

Filago caule erecto, ramosissimo, foliis mollissimis, tomentosis, florum acervis sessilibus, in spicas continuatis. Hall. helv. n. 154.	Filago con el tallo derecho y muy ramoso; hojas muy blandas y tomentosas; montones de las flores sentados y continuados en espiga.
Gnaphalium majus, angusto-oblongo folio. C. B.P. 263.	Gnaphalio mayor, con hoja angosta y oblonga.
Filago altera. Dod. pempt. 67. Tourn. p. 464.	Otro Filago.

Cast. Filago arvense.

Habita en los campos areniscos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras partes de España. ⊙

Leontopodium.

7. FILAGO *caule simplicissimo, capitulo terminali, bracteis hirsutissimis radiato*. Jacq. vind. 150. Pall. it. 3. p. 265.	Filago de tallo muy sencillo; cabezuela terminal, y radiada con bracteas con muchisimo pelo aspero.
Filago floribus sessilibus, umbellatis, foliis umbellam excedentibus, tomentosis. Hall. helv. n. 152.	Filago con flores sentadas, y en umbela; hojas mas altas que ella, y tomentosas.
Gnaphalium Leontopodium. Scop. carn. 2. n. 1045. Jacq. austr. t. 86.	Gnaphalio Leontopodio ó pie de Leon.
Gnaphalium alpinum, magno flore, folio oblongo. C. B. P. 264.	Gnaphalio alpino, con flor grande; y hoja oblonga.
Gnaphalium alpinum, pulchrum. Bauh. hist. 3. p. 161.	Gnaphalio alpino, hermoso.
Gnaphalium alpinum. Clus. hist. 1. p. 328.	Gnaphalio alpino.
Leontopodium. Dod. pemp. 68.	Leontopodio ó pie de Leon.
Filago alpina, capite folioso. Tourn. p. 454.	Filago de alpes, con la cabezuela foliosa.

Gnaphalium magno flore, brevi folio. C. B. P. 264.	Gnaphalio con la flor grande, y la hoja corta.

Cast. Filago Leontopodio ó pie de Leon.

Habita en los alpes de Suiza, Valesia, Corinto, Austria, Siberia y Alemania: en las peñas de la Marina de Rosas en Cataluña, y en otras partes de España. ♃

Es *planta* blanquecina, terminada en una estrella de hojas lanuginosas, de cuyo centro salen las flores hermafroditicas, hendidas en cinco lacinias. En las *bracteas* que forman el radio se hallan sentadas algunas flores femeninas hendidas en quatro lacinias; y otras incompletas, ó destituidas de estambres, de germen y de estilo. *Scop. ann.* 2. *p.* 63.

1186. Género MICROPUS. * Gnaphalodes

Tourn. t. 439.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun inferior* de cinco *hojuelas* delgadas, pequeñas y desfiguradas.

Comun interior muy grande, y de cinco *hojuelas* laxâs, separadas, comprimidas, arrimadas entre sí longitudinalmente por su margen y en forma de capacete.

Cor. *compuesta* de diez flosculos hermafroditicos, en el disco; y de cinco femeninos, en el ambito.

Propia del hermafroditico: de un petalo, en forma de embudo, con cinco dientes y derecho.

Del femenino: ninguna.

Estamb. en los hermafroditicos: *filamentos* cinco, setáceos y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de la longitud de la corolilla.

Pist. en los hermafroditicos: *germen* desfigurado: *estilo* filiforme y mas largo que los estambres: con el *estigma* tambien desfigurado.

En los femeninos: *germen* aovado al revés, comprimido, y escondido dentro de cada escama del caliz comun interior: el *estilo* que sale del lado interior del germen, setáceo, doblado ácia los flosculos hermafro-

froditicos y de la longitud del caliz: con el *estigma* dividido en dos partes, delgado y puntiagudo.

Peric. ninguno: el *caliz* no se muda; pero el *comun interior* mas crecido y duro hace sus veces.

Sem. en los hermafroditicos: ninguna.

En los femeninos: aovadas al revés, y encerradas en su propia hojuela del caliz interior: y sin *vilano*.

Recept. con *pajas* agudas, muy pequeñas, que separan las semillas de los flosculos femeninos, y no los flosculos del disco.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
GNAPHALODES. p. 439.

La *flor* es flosculosa ó que consta de muchos flosculos esteriles: y los embriones que constituian el caliz de la flor pasan á fruto crestado y lleno de una semilla oblonga.

ESPECIES.

Supinus. 1. MICROPUS *caule procumbente, foliis geminis.* Mill. dict. n. 1. — Micropo con el tallo tendido; y hojas meilizas.

Micropus foliis floralibus oppositis, fructibus muricatis. Gou. illustr. p. 74. — Micropo con las hojas florales opuestas; y frutos con puntitas rígidas.

Gnaphalium supinum, echinato semine. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Rai. Suppl. p. 191. — Gnaphalio echado, con la semilla erizada.

Pseudo-Gnaphalium supinum, semine echinato. Moris. hist. 3. p. 93. — Falso-Gnaphalio echado, con la semilla erizada.

Gnaphalodes Lusitanica. Tourn. p. 439. — Planta como Gnaphalio, de Portugal.

Cast. Micropo echado.

Habita en lugares maritimos de Oriente, Italia y Portugal: en los circuitos de Madrid, en Extremadura y otras partes de España. ⊙

MI-

Erectus.

2. MICROPUS *caule erecto, calycibus edentulis, foliis solitariis.* Amœnit. acad. 3. 421.	Micropo con el tallo levantado; cálices sin dientes; y hojas solitarias.
Micropus seminibus compressis lanatis inermibus. Loefl. it. 166. t. 1. f. 3.	Micropo con las semillas comprimidas, lanudas é inermes.
Gnaphalium caule ramoso diffuso, floribus confertis, lana tectis. Hort. cliff. 402.	Gnaphalio con el tallo ramoso y difuso; flores amontonadas y cubiertas de lana.
Gnaphalium minus, latioribus foliis. C. B. P. 263.	Gnaphalio menor, con hojas mas anchas.
Gnaphalium Plateau III. Clus. hist. 1. p. 229.	Gnaphalio tercero, de Plateau.
Leontopodium verius, Dioscorides. Barr. ic. 296.	Leontopodio ó pie de Leon mas verdadero, de Dioscorides.
Filago supina, capitulis rotundis, tomento obsitis. Barr. n. 999.	Filago echado, con cabezuelas redondas y cercadas de tomento.

Cast. Micropo levantado.

Habita en los cerros de Oriente y de Francia: en los circuitos de Madrid, en Cienpozuelos, en Aragon y otras partes de España. ☉

Echa la *raiz* descendente, fibrosa y sencilla: muchos *tallos*, ó uno solo, derechos, ascendentes, ó difusos por razon del suelo, cubiertos de tomento delgado y laxô; con las *ramas* extendidas, y las mas veces ahorquilladas: las *hojas* lanceoladas, algo obtusas, adelgazadas por debaxo, sin peciolo, á veces en forma de espatula, alternas y tomentosas: las *flores* sentadas, muchas, ó solitarias que salen de las axîlas de las hojas y de las ramas, en globulillos muy tomentosos, ó lanudos.

ORDEN V.

POLYGAMIA SEGREGATA. DE LAS MISMAS FLORES CON LOS FLOSCULOS SEGREGADOS Ó QUE TIENEN SU CALIZ PROPIO.

1187. Género ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G. 1719, f. 11. 41. Dill. elth.* 104.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de tres hojuelas, anchas y agudas, grande, con muchas flores, persistente y sin umbela.
Periantio parcial, con quatro flores, oblongo y apiñado con escamas entre lanceoladas y alesnadas, terminadas en punta rígida, derechas, y quatro de ellas mas largas é iguales.

COR. *compuesta* tubulosa; con quatro ó cinco *corolillas* hermafroditas, iguales y dispuestas en un cerco sencillo.
Propia: de un petalo, ligulada; con el *borde* angosto, y partido en cinco lacinias casi iguales.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica y tubulosa.

PIST. *Germen* aovado y coronado: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres: con dos *estigmas* delgados y extendidos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. comprimidas; con el *vilano* setáceo.

RECEPT. desnudo.

ESPECIES.

Scaber 1. ELEPHANTOPUS *foliis oblongis scabris*. Hort. cliff. 390. Gron. virg. 176. — Elephantopo ó pie de Elefante con hojas oblongas y ásperas.

Ele-

Elephantopus erectus, foliis oblongo-ovatis rugosis serratis, floralibus cordiformibus ternatis, capitulis remotis, terminalibus. Brown. jam. 312. — Elephantopo derecho, con hojas entre oblongas y aovadas, rugosas y aserradas, las florales de hechura de corazon, y de tres en tres; cabezuelas apartadas y terminales.

Elephantopus Conyzæ folio. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Vaill. act. 1719. — Elephantopo con hoja como la de la Conyza.

Bidens frutescens, foliis oblongis, utrinque acuminatis, venosis & lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 34. — Bidente fruticoso, de hojas oblongas, aguzadas en ambas partes, con venas y lanuginosas.

Echinophoræ Indicæ affinis, semine & floribus in capitulis lævibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. t. 388. f. 6. — Planta parecida á la Echînophora de Indias, con la semilla y flores en cabezuelas lisas y colocadas en las cimas de los tallos.

Anaschovadi. Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Burm. ind. 185. — Anaschovadi.

Cast. Elephantopo áspero.
Habita en las Indias. ♃

Tomentosus.

2. ELEPHANTOPUS *foliis ovatis tomentosis.* Gron. virg. 115. Mill. dict. n. 2. — Elephantopo con hojas aovadas y tomentosas.

Elephantopus erectus hirsutus, foliis inferioribus ovatis, utrinque productis, floribus oblongis, capitulis alaribus. Brown. jam 311. — Elephantopo levantado, con pelo áspero; hojas inferiores aovadas, alargadas en ambos extremos; flores oblongas; y cabezuelas axîlares.

Cast. Elephantopo tomentoso.
Habita en America.
Es muy parecida esta especie á la precedente.

Gé-

1188. Género OEDERA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* de muchas flores, mayor que ellas; y con muchas *hojuelas* desparramadas, lanceoladas; las *inferiores* mas grandes, y que contienen muchos calicitos parciales.

Parcial: de muchas *hojuelas* pajosas, lanceoladas, é igual á los flosculos.

COR. *comun* radiada, con muchas flores parciales.

Parciales: radiadas y puestas tambien en el disco.

Propia del disco: hermafrodita, en forma de embudo, hendida en cinco partes y derecha.

Del radio: femenina, ligulada, lanceolada, y de la longitud del caliz comun.

ESTAMB. en las hermafroditas: *filamentos* cinco, y cortísimos: con la *antera* cilindrica.

PIST. en las hermafroditas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* filiformes y obtusos.

En las femeninas: *germen* oblongo: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* filiformes y mas largos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditas: oblongas y coronadas con muchas pajas, agudas y cortas.

En las femeninas: oblongas, y coronadas con muchas pajas.

RECEPT. *comun*: pajoso.

Parcial: con pajas lineares, y que se caen facilmente.

ESPECIES.

Prolifera.	1. OEDERA *foliis lanceolatis oppositis ciliatis, utrinque glabris*. Suppl. p. 391.	Oedera con hojas lanceoladas, opuestas, pestañosas, y lampiñas en una y otra parte.

Buph-

Buphthalmum (Capense) *foliis oppositis lanceolato-linearibus recurvis denticulato-ciliatis, calycibus acute foliosis, caule suffruticoso.* Spec. pl. ed. 3. p. 1274. Amœn. acad. 6. afr. 15. Berg. cap. 297.

Buphthalmo (*del Cabo de Buena-esperanza*) de hojas opuestas, entre lanceoladas y lineares, encorvadas ácia atrás, con dientecitos pestañosos; cálices de hojas agudas; y tallo sufruticoso.

Cast. Oedera prolifera.

Habita en lugares arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Aliena.

2. OEDERA *foliis linearibus subtus tomentosis.* Suppl. p. 390.

Oedera con hojas lineares y por debaxo tomentosas.

Cast. Oedera aliena.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Bladh.* ♄

Es *planta* con traza como la de la *Sthelina*, ó del *Gnaphalio*; y sus *flores* son como las de la *Calendula*; la qual no pudo *Linneo* determinar bien, por estar la *flor* mal conservada. Echa el *tallo* sufruticoso, algo ramoso y con tomento blanco: las *hojas* alternas, lineares, como las del *Romero*, con tomento blanco por debaxo, y uno ú otro diente agudo en la margen: las *flores* terminales, solitarias, sentadas, amarillas y de la magnitud de las de la *Calendula*: el *radio* con las corolillas liguladas, de tres dientes, rayadas y hermafroditas: las *anteras* unidas en cilindro y amarillas: el *estilo* de color de azafran y que sale afuera; con dos *estigmas*: las *semillas* lanudas, blancas y coronadas con muchas cerdas amarillas.

Gé-

1189. Género SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 12.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* globoso y apiñado; con *escamas* puntiagudas, persistentes, y que visten por todas partes al receptaculo universal.

Periantio parcial con muchas flores, solitario, colocado dentro de cada escama del caliz comun, y que consta de cinco *hojuelas* lineares, iguales y derechas.

COR. *comun* con pocas corolillas (*tres*) hermafroditicas, en el disco; y las mas veces cinco femenínas, en el ambito.

Propia: de la hermafroditica: de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendido.

De la femenína: alesnada, tubulosa, hendida en tres partes por su boca, muy pequeña y cerrada.

ESTAMB. en las hermafroditicas: *filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y mas larga que la corola.

PIST. en las hermafroditicas: *germen* marchito: *estilo* mas largo y mas grueso: con el *estigma* muy sencillo.

En las femenínas: *germen* oblongo: *estilo* setáceo, y de la longitud de los estambres: con el *estigma* dividido en dos partes.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. en las hermafroditicas, ninguna.

En las femenínas: oblongas y desnudas.

RECEPT. *comun* escamoso: y el *parcial* desnudo.

ESPECIES.

Indicus.	1. SPHÆRANTHUS *foliis decurrentibus lanceolatis serratis, pedunculis crispatis*. Fl. zeyl. 312. Roy. lugdb. 145.	Espheranto con hojas escurridas, lanceoladas, aserradas; y pedunculos crespados.

Sphæ-

Sphæranthus purpurea, alata, serrata. Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3.	Espheranto con la flor purpúrea; tallo alado; y hojas aserradas.
Scabiosa Indica, major, caule & pediculis foliosis. Pluk. phyt. t. 312. f. 6.	Escabiosa de Indias, mayor, con el tallo y piececitos foliosos.
Adaca-manien. Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Rai. Suppl. p. 241.	Adaca-manien.

Cast. Espheranto de Indias.
Habita en la India. ♃
Produce los *tallos* por abaxo y por arriba ramosos y lisos: las *hojas* alternas, lanceoladas, desnudas, aserradas, sin peciolo, totalmente escurridas, y con olor como el del aceyte de *Espliego*: las *flores* solitarias, terminales, casi globosas, de color cerúleo, y con el estilo que sale afuera: el *peduncuło* unico en cada rama y opuesto á las hojas.

Africanus.

2. SPHÆRANTHUS *foliis decurrentibus ovatis serratis, pedunculis teretibus.* Burm. ind. t. 60. f. 2.	Espheranto con hojas escurridas, aovadas, aserradas; y pedunculos rollizos.
Senecio minor, alato caule, Maderaspatana. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Rai. Suppl. p. 235.	Senecio menor, de Madraspatan, con el tallo alado.

Cast. Espheranto Africano.
Habita en Africa, y Asia. ☉
Se diferencia de la precedente por los *pedunculos* rollizos y sin alas escurridas.

Chinensis.

3. SPHÆRANTHUS *foliis sessilibus pinnatifidis.*	Espheranto con hojas sin peciolo y hendidas al través.

Cast. Espheranto de la China.
Habita en la India.
Es *planta* mucho mas pepueña que el *Espheranto de Indias.* Tiene las *hojas* entre pinnadas y sinuosas: y los *pedunculos* con alas escurridas y rizadas como en el *Espheranto de Indias.*

Gé-

1190. Género ECHINOPS. * Echinopus *Tourn. t.* 262. *Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* de muchas *hojuelas* ó *escamas* alesnadas, enteramente redobladas y que contienen muchas flores (1).

Periantio parcial: con una flor, oblongo, angulado y apiñado, con *hojuelas* alesnadas, laxâs por arriba, derechas y persistentes.

COR. de un *petalo*, del largo del caliz y tubulosa: con el *borde* hendido en cinco partes, entre redoblado y extendido.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y de cinco dientes.

PIST. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme, y de la longitud de la corola: con el *estigma* duplicado, algo deprimido y revuelto.

PERIC. ninguno: el *caliz* mas crecido y sin mudarse hace sus veces.

SEM. entre aovada y oblonga, mas angosta por su base y obtusa en el remate; con el *vilano* desfigurado.

RECEPT. *comun* globoso y setáceo.

CA-

(1) En la página 19 diximos que el *caliz* falta en el *Echînope*, para prueba de que la *esencia de la flor flosculosa* no puede consistir en el caliz.

El *Caracter esencial* asi clasico, como generico debe ser comun á todas las especies, sin exceptuar alguna: y como en el género *Echînope* se halla sin *caliz comun* la especie que llamamos *estrigosa*; por consiguiente el *Caracter esencial* de la clase y de la flor flosculosa no se puede fundar en el caliz.

El *Caracter generico natural* se deduce de la *semejanza* que las especies tienen entre sí en las partes de la fructificacion: y como el mayor número de las de este género gozan de *caliz comun*, y son semejantes en esta parte, no debe éste excluirse del Caraćter generico natural.

La falta del *caliz comun* en el *Echînope estrigoso* es una nota disenciente que no puede entrar en la constitucion del género, ni menos ofrecer e *Caracter clasico esencial*.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.

ECHINOPUS. p. 463.

La *flor* es globosa, y flosculosa ó que consta de muchos flosculos, hendidos en muchas partes, sentados en el embrion; pero cada flosculo tiene su caliz escamoso fixado en el receptaculo: y el embrion pasa á semilla recogida en un involucro que antes fue caliz de la flor.

ESPECIES.

Sphæroce-phalus

1. ECHINOPS *capitulis globosis, foliis pubescentibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 933. Lepech. it. 1. p. 79. — Echînope con cabezuelas globosas; y hojas vellosas.

Echinops caliculis unifloris, caule multifloro, foliis spinosis supra nudis. Sp. pl. 1. p. 814. — Echînope con calicitos de una flor; tallo de muchas flores; hojas espinosas y por encima desnudas.

Echinops caule ramoso, foliis semipinnatis, pinnis dentatis dentibus aristatis. Hall. helv. n. 158. — Echînope de tallo ramoso; hojas medio pinnadas; hojuelas dentadas y los dientes con arista.

Echinops foliis supra villosis hispidis, subtus tomentosis, caule multifloro. Gou. illustr. p. 74. — Echînope con hojas vellosas y erizadas por encima, tomentosas por debaxo; y tallo de muchas flores.

Echinopus major. Bauh. hist. 3. p. 69. Tourn. p. 463. — Echînope mayor.

Carduus sphærocephalus latifolius, vulgaris. C. B. P. p. 381. — Cardo vulgar, con cabezuela redonda; y hoja ancha.

Carduus sphærocephalus. Dod. pempt. 722. — Cardo con cabezuela redonda.

Cast. Echînope de cabezuela redonda.

Habita en Italia, Austria y Alemania: en el Ampurdá y plana de Vic de Cataluña y en otras partes de España. ♃

Echa el *tallo* ramoso, de muchas flores y velloso, con peli-

lillos extendidos: las *hojas* pelosas por encima: y todas las *escamas del caliz* vellosas hasta su ápice.

Spinosus. 2. ECHINOPS *capitulis inspersis spinis longis.*

Echînope con las cabezuelas salpicadas por encima de espinas largas.

Echinops capitulis globosis, aculeatis, foliis undique tomentosis. Turr. fars. 13.

Echînope de cabezuelas globosas, con aguijones; y hojas tomentosas por todas partes.

Carduus sphærocephalus capite longis spinis armato. C. B. P. 382.

Cardo con la cabezuela redonda, y armada de espinas largas.

Carduus sphærocephalus, acutus. Dod. pempt. 722. bene.

Cardo con la cabezuela redonda y espinas agudas.

Cast. Echînope espinoso y agudo.
Habita en Egipto y Arabia. ♃ ♄
Es *planta* de la estatura del *Echînope de cabeza redonda*; pero tiene el *tallo* y *hojas* mas tiernos. Produce el *tallo* (*en el invernaculo*) sufruticoso y sin pelos glandulosos: las *cabezuelas* como las del *Echînope de cabezuela redonda*; pero los *flosculos* blancos, y mas grandes, con sus lacinias redobladas y ganchosas. Entre los *flosculos* salen espinas formadas de los calicitos que no se han abierto, quatro veces mas largas que los flosculos, las quales por ultimo se hienden en dos, entre las quales sale un flosculo mucho mas corto que la espina.

Ritro. 3. ECHINOPS *capitulo globoso, foliis pinnatifidis supra glabris.* Mill. dict. n. 2. ic. t. 130.

Echînope con la cabezuela globosa; hojas hendidas al través y por encima lampiñas.

Echinops foliis supra glaberrimis, subtus tomentosis, caule multifloro, corymboso. Gou. illustr. 74.

Echînope con hojas muy lampiñas por encima, tomentosas por debaxo; tallo de muchas flores y corimboso.

Echi-

Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100. — Echînope con el tallo casi de una flor; hojas dos veces hendidas al través, con sus hojuelas algo anchas y acercadas.

Carduus sphærocephalus, cœruleus, minor. C. B. P. 381. — Cardo con la cabezuela redonda, menor y de flor cerúlea.

Ritro floribus cœruleis. Lob. ic. 2. p. 8. — Ritro con flores cerúleas.

Crocodilium Monspeliensium. Dalech. hist. 1476. — Cocodrilo de los de Mompeller.

α *Echinops caule subunifloro, foliis duplicato-pinnatifidis, foliolis linearibus remotis.* Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46. — Echînope con el tallo casi de una flor; hojas dos veces hendidas al través, con las hojuelas lineares y apartadas. α

Echinopus minor. Bauh. hist. 3. p. 72. Tourn. p. 463. — Echînope menor.

Cast. Echînope ritro.

Habita en los collados aridos de Siberia, Francia é Italia: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene el *tallo* blanco y tomentoso: las *hojas* lampiñas por encima, y con tomento blanco por debaxo: y las *escamas del caliz* pestañosas hasta su ápice.

Strigosus. 4. ECHINOPS *capitulis fasciculatis, calycibus lateralibus sterilibus, foliis supra strigosis.* Loefl. it. 159. — Echînope con cabezuelas en hacecillo; cálices laterales esteriles; y hojas por encima con aguijoncitos delgados.

Carduus tomentosus, capitulo majore, vel minore. C. B. P. 382. — Cardo tomentoso, con la cabezuela mas grande, ó mas pequeña.

Scabiosa Carduifolia, annua. Herm. par. 224. t. 224. — Escabiosa annua, con hoja como la del Cardo.

Spina alba. Lob. ic. 2. p. 9. — Espina blanca.

Echi-

Echinopus tenuifolius, violaceus. Tourn. p. 463. Barr. 1028.	Echînope con flores de color violado; y hoja delgada.
Carduus sphærocephalus, tenuifolius, violaceus. Barr. ic. 144.	Cardo con cabezuela redonda; flores de color violado; y hoja delgada.

Cast. Echînope estrigoso ó con aguijoncitos delgados.

Habita en Soto-luzon y en varias partes del circuito de Madrid: en Cataluña y otros parages de España. ⨀

Tiene las *hojas* hendidas al través, y algo anchas, con sus lacinias lanceoladas, terminadas en una espina muy pequeña, inermes por sus lados, con pelos y puntitas rígidas por encima, y tomentosas por debaxo: los *calicitos* con sus escamas aquilladas, lisos por encima, pestañosos en su base, amontonados en hacecillo, y no en cabezuela globosa: los *calicitos laterales* ó *inferiores* mas pequeños y esteriles, ó destituidos de flosculo.

Posee la *raiz* sencilla, descendente, filiforme y annua: el *tallo* derecho, sencillo, con tomento apretado, tenaz y delgado: las *hojas radicales* pinnadas, y sus *hojuelas* opuestas, con dientes espinosos: las *inferiores* y las *del medio* hendidas al través, y sus lacinias lanceoladas, enteras, agudas y espinosas en su ápice, con pelos rígidos, y deprimidos por encima y del todo tomentosas por debaxo: las *de mas arriba* lanceoladas, con dientes armados con espinitas: las *flores* amontonadas en cabezuela casi redonda, solitaria y algo laxâ: el *caliz comun* ninguno, sino unos pelos redoblados en la sumidad del tallo: el *receptaculo* globoso con pelos: las *flores laterales* ó *inferiores* mas pequeñas y esteriles. *Loefl. loco citato.*

1191. Género GUNDELIA. † *Tourn. t.* 486. Hacub *Vaill. A. G. f.* 16.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *comun* apenas alguno, á excepcion de las hojas que ciñen el receptaculo compuesto.

COR. *compuesta* tubulosa y uniforme; con cinco *corolillas* hermafroditas é iguales.

Propia; de un petalo, y á manera de maza; con el *borde* ventricoso, hendido en cinco partes y derecho.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares y cortísimos: con la *antera* cilindrica, tubulosa y larga.

PIST. *Germen* aovado, metido dentro del receptaculo, baxo de la flor y coronado con escamitas muy pequeñas: *estilo* filiforme, mas largo que la corola: y con dos *estigmas* revueltos.

PERIC. ninguno: las *semillas* se esconden metidas del todo dentro del receptaculo.

SEM. casi redondas, puntiagudas, coronadas con un ribete desfigurado; y las *laterales* que abortan ó no cuaxan.

RECEPT. *comun* cónico, cubierto por todas partes con los receptaculos parciales, divididos por medio de pajas con tres puntas.

El *parcial* cónico y obtuso, quadrangular y truncado; con cinco *hoitos*, de los quales uno se halla en el centro, y los restantes en el ambito excavados para la insercion de los cinco flosculos.

CARACT. GENER. DE TOURN. Cor. p. 51.

La *flor* es amontonada en cabezuela, flosculosa ó que consta de muchos flosculos, que salen de un caliz comun y sentados en frutos muy tiernos; los quales se recogen en las celdillas del caliz, y pasan á simientes entre redondas y puntiagudas.

ESPECIE.

Tournefortii.

1. GUNDELIA. Gron. orient. 251. Mill. ic. t. 287.
Gundelia Orientalis, Acanthi aculeati folio, capite glabro. Tourn. cor. 51. it. 2. p. 108. t. 108.
Schybum Dioscoridis, seu Hacub Alcardeg Serapionis. Rauw. it. 74. t. 74.

Gundelia.

Gundelia Oriental, de hoja como la del Acantho con aguijones; y cabezuela lampiña.

Schybo de Dioscorides, ó Hacub Alcardeg de Serapio.

Gun-

« *Gundelia Orientalis, Acanthi aculeati folio, floribus intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito.* Tourn. cor. 51.	Gundelia Oriental, de hoja como la del Acantho con aguijones; flores de color purpúreo intenso; y cabezuela cercada de pelusa como tela de araña. «

Cast. Gundelia de Tournefort.

Habita en America, en Siria y Alepo. ♃

Dedicó *Tournefort* este género á *Andres Gundelio*, quien le acompañó y ayudó en la peregrinacion y herborizaciones que hizo á Oriente.

1192. Género STŒBE. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *comun* casi redondo y apiñado; con *escamas* alesnadas, y que cubren por todas partes al receptaculo universal.

Periantio parcial: con una flor, solitario, colocado dentro de cada una de las escamas del caliz comun, y que consta de cinco *hojuelas* lineares, agudas, iguales y derechas.

Cor. *Propia* de un petalo, en forma de embudo; con el *borde* hendido en cinco partes y extendidos.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares y cortos: con la *antera* cilindrica y de cinco dientes.

Pist. *Germen* oblongo: *estilo* filiforme y de la longitud de los estambres: con el *estigma* agudo y hendido en dos partes.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. oblongas: con el *vilano* plumoso y largo.

Recept. *propio* desnudo.

ESPECIES.

Æthyopica.	1. STŒBE *foliis recurvato-uncinatis nudis.* Hort. cliff. 390.	Estebe con hojas entre encorvadas ácia atrás y ganchosas, y desnudas.

Conyza Africana, frutescens, foliis Ericæ, hamatis & incanis. Tourn. p. 455.	Conyza Africana, frutescente, con hojas como las del Brezo, ganchosas y blanquecinas.
Helichrysoides Juniperi creberrimis aduncis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393.	Planta como el Helichryso, con hojas como las del Enebro, muy espesas y ganchosas; y flores colocadas en las cimas de las ramitas.

Cast. Estebe de Etiópia.
Habita en Etiopia. ♄
Posee las *hojas* alesnadas, envueltas, arqueadas ácia atrás, rígidas, que punzan como las del *Enebro*, y lisas menos en la base.

Ericoides.

2. STŒBE *foliis recurvatis incanis, corollis bifloris difformibus.* Berg. cap. 339.	Estebe con hojas encorvadas ácia atrás y blanquecinas; corolas de dos flores, y disformes.
Eupatorium Ericoides, Capitis Bonæ spei. Breyn. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. sect. 7. t. 8. f. 10.	Eupatorio como Brezo, del Cabo de Buena-esperanza.

Cast. Estebe como Brezo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbustito* torcido. Echa las *hojas* amontonadas, lineares, blanquecinas, encorvadas ácia atrás y agudas: las *flores* terminales y sentadas: el *caliz comun* apiñado, algo desparramado y con muchas flores: los *cálices parciales* apiñados, (*diez*) cilindricos y con dos flores; *una* tubulosa hermafrodita; y la *otra* ligulada y neutra: la *corola* hemisferica: el *estilo* con dos estigmas: el *vilano* sin estipite y plumoso: y el *receptaculo* tomentoso.

Prostrata.

3. STŒBE *foliis resupinatis hinc tomentosis, caulibus prostratis.*	Estebe de hojas con la superficie superior vuelta ácia abaxo, y la inferior ácia arriba, tomentosas por una de ellas; y tallos postrados.

Cast. Estebe postrada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja los *tallos* filiformes, algo leñosos, ramosos por arriba, tendidos, cenicientos en su extremo, y de la magnitud de los del *Sérpol*: las *hojas* alternas, sentadas, elipticas, muy agudas, de la magnitud de las de la *Herniaria*, con tomento blanco por encima, desnudas por debaxo, encorvadas ácia atrás, y resupinadas de suerte, que la superficie tomentosa se vuelve á la parte inferior ó ácia abaxo: las *cabezuelas* sencillas, terminales, sentadas y de la magnitud de un guisante.

Gnaphaloides.

4. STŒBE *foliis imbricatis appressis*. Syst. veg. 664.	Estebe con hojas apiñadas y apretadas.
Seriphium (corymbiferum) *floribus fasciculatis*. Mant. 1. p. 119.	Seriphio (*corymboso*) con flores en hacecillo.
Gnaphalium (niveum) *fruticosum*, *foliis filiformibus tomentosis subimbricatis*, *caule ramosissimo*. Spec. pl. ed. 3. p. 1192.	Gnaphalio (*de color de nieve*) fruticoso, con hojas filiformes, tomentosas, algo apiñadas; y tallo muy ramoso.
Gnaphalium incanum, *folio lineari*, *caule accumbente*. Burm. afr. 215. t. 77. f. 1.	Gnaphalio blanquecino, con hoja linear; y tallo tendido.
Elichrysum Æthiopicum, *tenuissimis Stœchadis citrinæ foliis confertis*, *ramosissimum*, *comis argenteis*. Pluk. mant. 67. Rai. Suppl. p. 171.	Elichryso de Etiopia, muy ramoso, con hojas como las de la Estechâde cetrina; y penachos de color de plata.

Cast. Estebe como Gnaphalio.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Produce los *tallos* fruticosos, proliferos, en varitas, y del largo de pie y medio; con las *ramas* filiformes y cubiertas con hojas apretadas: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, sin peciolo, pestañosas, desnudas por defuera, tomentosas por dentro, derechas y apretadas estrechamente á las ramas: las *cabezuelas* terminales, hemisféricas, blancas y compuestas de muchos cálices amontona-

nados: las *flores* sentadas y en hacecillo: los *cálices* apiñados, lampiños, blancos, con escamas entre lanceoladas y alesnadas, y sin radio: una sola *corolilla* blanca: los *estambres* tambien blancos: y la *semilla* coronada con seis cerdas plumosas. Su *traza* es como la del *Xeranthemo del Cabo de Buena esperanza. Mant. 1. p. 119.*

El *caliz comun* casi de cinco hojuelas, con muchas flores en forma de campana, ó en globo. *Syst. Veg.* 664.

Gomphrenoides 5. STŒBE *foliis lanceolatis imbricatis appresis, capitulo terminali sessili.* Suppl. p. 391. — Estebe con hojas lanceoladas, apiñadas y apretadas; cabezuela terminal y sentada.

Stœbe gomphrenoides. Berg. cap. 336. — Estebe como gomfrena.

Cast. Estebe como Gomfrena.

Habita en el Cabo de Buena esperanza.

Es muy semejante á la *Estebe como Gnaphalio*; pero se diferencia por las *hojas* inermes y sin puntitas; por las *flores* en cabezuela, y no en umbela.

Ambas son singulares; por las *hojas* lanceoladas, apretadas, convexâs y lampiñas por defuera, acanaladas, y con tomento blanco por dentro.

Scabra 6. STŒBE *foliis tortis appresis linearibus extus tuberculato--scabris intus tomentosis, floribus racemosis.* Suppl. p. 391. — Estebe de hojas torcidas, apretadas, lineares, ásperas con tuberculos por defuera, tomentosas por dentro; y flores en racimo.

Cast. Estebe áspera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

La *traza de la yerba* es como la del *Brezo.*

Reflexa. 7. STŒBE *procumbens, foliis linearibus, spicis ovatis, ramis adscendentibus.* Suppl. p. 391. — Estebe tendida, con hojas lineares; espigas aovadas; y ramas ascendentes.

Cast. Estebe redoblada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Rhinocerotis. 8. STŒBE *foliis triquetris appresis, ramulis tomentosis cernuis, racemis proliferis.* Suppl. p. 391.

Estebe con hojas de tres caras, apretadas; ramitas tomentosas, cabizbaxas; y racimos proliferos.

Cast. Estebe del Rinoceronte.
Habita en el Cabo de Buena esperanza. *Thunb.*
Es alimento principal del Rinoceronte; por lo que le pusieron este nombre los habitantes del Cabo de Buena-esperanza.

Disticha. 9. STŒBE *foliis fasciculatis recurvis, spicis bifariis.* Suppl. p. 391.

Estebe con hojas en hacecillo, encorvadas ácia atrás; y espigas en dos órdenes.

Cast. Estebe distica.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

1193. Género JASIONE. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* de diez hojuelas, con las interiores alternadamente mas angostas, que encierra muchas flores con pedunculos cortísimos; y persistente.
Periantio propio hendido en cinco partes, encima del germen y persistente.
COR. *Propia* regular y de cinco *petalos* lanceolados, derechos, y unidos por su base.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y cortos: con cinco *anteras*, oblongas, y unidas por su base.
PIST. *Germen* casi redondo, y debaxo de la flor: *estilo* filiforme y de la longitud de la corola: con el *estigma* hendido en dos partes.
PERIC. *Capsula* casi redonda, de cinco ángulos, coronada con el caliz propio, y de dos celdillas.
SEM. muchas y casi aovadas.
OBS. *Los* flosculos *centrales con el* estigma *indiviso y á manera de maza, las mas veces abortan ó no cuaxan.*

ESPECIE.

Montana. 1. JASIONE. Fl. dan. t. 319. Sabb. hort. 1. t. 76.
Jasione foliis lineari-lanceolatis obsolete serratis. Hort. cliff. 426.
Rapunculus foliis linearibus, subasperis, spica planiuscula, petalis liberis. Hall. helv. n. 678.
Rapunculus Scabiosæ capitulo, cœruleo. C. B. P. 92. Tourn. p. 113.
Rapuntium montanum, capitatum, leptophyllon. Col. ecphr. 1. p. 226. t. 227.
Aphyllanthes. Delech. hist. 804.

Yasione.
Yasione de hojas entre lineares y lanceoladas, con aserraduras poco manifiestas.
Ruyponce con hojas lineares y algo ásperas; espiga algo plana; y petalos sueltos.
Ruyponce con la cabezuela como la de la Escabiosa y cerúlea.
Ruyponce montano, con flores en cabezuela; y hojas delgadas.
Aphylanthes.

Cast. Yasione montana.
Habita en collados muy secos de Europa: en los circuitos de Madrid, en Castilla la vieja, Alcarria, Aragon, Cataluña y en otras partes de España. ☉
Tiene el *tallo* del largo de un pie, y velloso: las *hojas* las mas veces pestañosas; y el *peduncula* desnudo y larguisimo.

α *Jasione* (perennis) *radice perenni.* Suppl. 392.

Yasione con la raiz perenne. α

Cast. Yasione perenne.
Habita:::: *Mr. Thovin* comunicó á *Linneo* las semillas de esta variedad.
Echa la *raiz* perenne: el *tallo* como el de la *Yasione montana annua*, pero mas alto: las *cabezuelas de las flores* mas grandes: y varía con las *hojas* muy lampiñas y con mucho pelo áspero, en una misma planta; y tambien con las *hojas* enteras y aserradas.

Gé-

1194. Género JUNGIA. *Suppl. p.* 58.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio comun* de muchas hojuelas, algo extendidas, lineares, obtusas, acanaladas, mas cortas que las del Periantio parcial; y que envuelven tres ó quatro flores.

Periantio parcial con muchas flores, de muchas hojuelas casi iguales, oblongas, acanaladas, obtusas y derechas.

COR. *compuesta* uniforme é igual; con las *corolillas* hermafroditas, de un petalo, en forma de embudo: el *tubo* gradualmente ensanchado; el *borde* de dos labios; con la *lacinia exterior* revuelta, mas larga, linear y dentada por su ápice; la *interior* dividida en otras dos lacinias derechas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, é insertos en el tubo: con las *anteras* unidas.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, linear y angulado: *estilo* filiforme: con dos *estigmas* revueltos y obtusos.

PERIC. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

SEM. anguladas: con el *vilano* largo, sin estipite y plumoso.

RECEPT. con *pajas* semejantes á las hojuelas del caliz.

ESPECIE.

Ferruginea. 1. JUNGIA. Suppl. p. 390. ☿ Jungia.

Cast. Jungia de color amarillo-ferrugineo.

Habita en la America meridional.

Arroja los *tallos* leñosos, con tomento amarillo-ferrugineo: las *hojas* alternas, con peciolo, remotas, planas, redondeadas, de figura de corazon por su base, con pelo áspero, y blanquecino por debaxo, hendidas en cinco lobulos redondeados y obtusos: la *panoja* terminal, grande y decompuesta; con las *cabezuelas de las flores* pequeñas y amontonadas.

OR-

ORDEN VI.

MONOGAMIA. DE LAS FLORES SENCILLAS QUE TIENEN SUS ANTERAS UNIDAS EN FIGURA DE CILINDRO.

1195. Género SERIPHIUM. † Helichrysoides *Vaill. act. A. P. 1719.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio exterior* de cinco hojuelas, casi redondas, apiñadas y tomentosas: el *interior* de cinco hojuelas derechas, puntiagudas, alesnadas, muy lampiñas, escariosas, al doble mas largas y con una flor.

COR. de un *petalo*, en forma de embudo, y mas corta que el caliz interior; con el *borde* de cinco dientes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares: con la *antera* cilindrica.

PIST. *Germen* debaxo de la corolilla y encima del caliz: *estilo* filiforme: con el *estigma* casi hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el *caliz* cerrado hace sus veces.

SEM. oblonga.

ESPECIES.

Cine-um.

1. SERIPHIUM *floribus verticillato-spicatis unifloris, foliis patentibus.* Berg. cap. 340.	Seriphio de flores entre verticiladas y en espiga, con una florecita; y hojas extendidas.
Artemisia floribus simplicibus. Hort. cliff. 403.	Artemisia con flores sencillas.
Tamariscus Æthiopicus, Coridis folio glabro, Herbæ impiæ capitulis, in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1.	Taray de Etiopia, con hoja como la del Coris, lampiña; cabezuelas como las de la Yerba impia y sentadas en espiga.

Abro-

Abrotanoides Africanum, foliis minimis, argenteis, reflexis, floribus in summis caulibus & ramulis in spicas oblongas. Rai. Suppl. p. 233.

Planta como Abrotano de Africa, con hojas muy pequeñas, de color de plata y redobladas; flores en las sumidades de los tallos y ramitas, dispuestas en espigas oblongas.

Cast. Seriphio ceniciento.
Habita en Etiopia. ♄
Echa las *hojas* lanceoladas, pequeñas, amontonadas, encorvadas ácia atrás, gibosas por su base y canas: las *espigas* como cola de zorro, de color melado, é interrumpidas: las *ramas* verticiladas: y las *escamas del caliz* casi setáceas.

Plumosum.

2. SERIPHIUM *floribus spicatis sexfloris, foliis granulato-ovatis.*

Seriphio con flores espigadas, de seis flosculos, con hojas aovadas y con granitos.

Stœbe floribus spicatis, calycibus unifloris. Roy. lugdb. 145.

Estebe de flores espigadas, y cálices con un flosculo.

Breynia Capensis, capitulis albis, plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4.

Breynia del Cabo de Buena-esperanza, con cabezuelas blancas y plumosas.

Abrotanoides Africanum, foliis cinereis, muscosis, capitulis florum globosis, magnis. Rai. Suppl. p. 233.

Planta como Abrotano, de Africa, con hojas cenicientas, musgosas; cabezuelas de las flores globosas y grandes.

Cast. Seriphio plumoso.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene las *flores* casi con cinco flosculos, laterales, sentadas y apiñadas: las *hojas* filiformes, y con granitos.

Fuscum.

3. SERIPHIUM *floribus capitatis unifloris, foliis imbricatis.*

Seriphio de flores en cabezuela, con un flosculo; y hojas apiñadas.

Stœbe Ericoides. Berg. cap. 339.

Estebe cómo Brezo.

Eu-

Eupatorium Ericoides, Capitis Bonæ spei. Breyn. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. sect. 7. t. 18. f. 10.	Eupatorio como Brezo, del Cabo de Buena-esperanza.
Abrotanoides Capensis, Ericæ folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2.	Planta como Abrotano, del Cabo de Buena-esperanza, con hoja como la del Brezo.

Cast. Seriphio pardo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄ .
Posee las *flores* con un flosculo, terminales, sentadas y en hacecillo: los *tallos* torcidos, ramosos y ondeados; y las *hojas* cenicientas y mochas.

Gnaphaloides.

4. SERIPHIUM *floribus spicatis subtrifloris, caule erecto.*	Seriphio de flores espigadas, casi con tres flosculos; y tallo derecho.
Seriphium floribus spicatis, unifloris. Amœn. acad. 4. p. 392.	Seriphio de flores espigadas, y con un flosculo.
Stœbe capitata. Berg. cap. 338.	Estebe con flores en cabezuela.
Abrotanoides Africanum, foliis argenteis, minoribus & brevissimis, floribus in spicas breves congestis. Rai. Suppl. p. 233.	Planta como Abrotano, de Africa, con hojas de color de plata, mas pequeñas y cortísimas; y flores amontonadas en espigas cortas.

Cast. Seriphio como Gnaphalio.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Tiene las *flores* con dos ó tres flosculos y en espiga: el *tallo* y *ramas* derechos: las *hojas* cenicientas y terminadas en punta rígida.

Ambiguum.

5. SERIPHIUM *floribus spicatis trifloris, foliis linearibus, caule procumbente.* Syst. veg. 665.	Seriphio de flores en espiga, con tres flosculos; hojas lineares; y tallo tendido.
Gnaphalium Seriphioides. Berg. cap. 267.	Gnaphalio como Seriphio.

Ar-

Artemisia (ambigua) *foliis linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intimis coloratis, caule fruticoso.* Sp. pl. ed. 3. p. 1190.

Frutex Africanus, aromaticus, flore spicato, exiguo. Comm. hort. 2. p. 217. t. 59?

Artemisa (*ambigua*) con hojas lineares y rígidas, é indivisas; espigas terminales; hojuelas intimas de los cálices de color; y tallo fruticoso.

Arbusto de Africa, aromatico, con la flor espigada y pequeña.

Cast. Seriphio ambiguo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbusto* tendido y ceniciento. Echa las *hojas* sencillas lineares y amontonadas: las *espigas* largas, y que terminan á las ramas: las *flores* casi redondas: los *cálices* cenicientos: pero el *orden interior de las escamas* escarioso ó membranoso y de color blanco como en los *Gnaphalios*; con quatro, ó cinco *radios* que están al circuito de las florecitas, capilares, del largo de ellas y plumosas por su ápice; con las *semillas* desnudas.

1196. Género STRUMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, con cinco dientes, encima del germen, muy pequeño y persistente.

Cor. *Petalos* cinco, oblongos, obtusos y extendidos.

Estamb. *Filamentos* ninguno: *anteras* cinco y unidas en un cuerpo aovado.

Pist. *Germen* debaxo del caliz y casi redondo: *estilo* alesnado, derecho, y casi mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo y obtuso.

Peric. *Baya* coronada con el caliz, casi redonda, y de una celdilla.

Sem. una sola, y casi redonda.

ESPECIE.

Maritima. 1. STRUMPFIA. Jacq. amer. 218. — Estrumfia.

Thy-

Thymela humilior, foliis acutis atrovirentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Rai. dendr. 55.	Thymelea mas baxa, con hojas agudas y de color entre negro y verde.
Thymela frutescens, Rosmarini folio, flore albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1.	Thymelea frutescente, con hoja como la del Romero; y flor blanca.

Cast. Estrumfia maritima.
Habita en la America. ♄

1197. Género CORYMBIUM. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* con una flor, baxo del germen, largo, prismatico, de seis ángulos; y de dos *hojuelas* derechas, arrimadas longitudinalmente entre sí, con tres ángulos en el dorso, truncadas, con tres dientes desfigurados, persistentes; y otras dos *hojuelas* muy pequeñas en la base.

Cor. de un *petalo*, é igual; con el *tubo* cortísimo; *borde* extendido y partido en cinco lacinias lanceoladas.

Estamb. *Filamentos* cinco, sencillos, derechos y sentados en el tubo: con las *anteras* oblongas, derechas, mas cortas que la corola y unidas en cilindro.

Pist. *Germen* dentro del caliz, debaxo de la corolilla, con pelo áspero: *estilo* sencillo, derecho y de la longitud de la corola: con el *estigma* oblongo, dividido en dos partes y extendido.

Peric. ninguno: el *caliz* sin mudarse hace sus veces.

Sem. una sola, oblonga, casi de la longitud del caliz, y cubierta de lana á manera de vilano.

Recept. desnudo.

Obs. *El* caliz *varia en la figura.* R.

ESPECIES.

Scabrum. 1. CORYMBIUM *foliis lanceolatis canaliculatis nervosis recurvatis glabris, caule brevioribus.* Suppl. p. 392.

Corimbio con hojas lanceoladas, acanaladas, nerviosas, encorvadas ácia atrás, lampiñas y mas cortas que el tallo.

Corymbium scabrum. Syst. veg. ed. 13. p. 665.

Corimbio áspero.

Corymbium caule scabro. Syst. pl. p. 952.

Corimbio con el tallo áspero.

Corymbium Africanum. Sp. pl. 3. p. 1317. Hort. cliff. 494.

Corimbio Africano.

Corymbium foliis ad radicem longissimis lyratis. Burm. afr. 189. t. 70. f. 1.

Corimbio con las hojas en la raiz larguisimas y en forma de lira.

Bupleuri folia, semine papposo, Valerianoides umbellata, cauliculo scabro. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 5.

Planta con hoja de Bupleuro; semilla con vilano, como la Valeriana umbelada; y con tallito áspero.

Cast. Corimbio áspero.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Acaso es variedad del *Corimbo filiforme.*
Tiene un *bulbo* casi globoso, y que sale de las raices marchitas que han producido las hojas: el *tallo* de color que tira á purpúreo y áspero: las *hojas* radicales, filiformes, como juncos ó setáceas, no anchitas ni acanaladas: el *corimbo* aprétado y rígido: las *flores* mellizas y acercadas; con quatro ó cinco *bracteas* lineares: el *caliz* á manera de maza, con escamas ó ventallas en forma de navecilla y que no se abrazan. *Roy.*

Glabrum. 2. CORYMBIUM *glaberrimum, foliis ensiformibus planis nervosis.* Suppl. p. 392.

Corimbio muy lampiño, con hojas en forma de espada, planas y nerviosas.

Corymbium caule lævi, axillis lanatis. Syst. veg. p. 665.

Corimbio con el tallo liso, y axîlas lanudas.

Bu-

Bupleuro similis, planta Æthiopica, ad caulium nodos tomentosa. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 4.

Planta de Etiopia, semejante al Bupleuro, y tomentosa en los nudos de los tallos.

Cast. Corimbio lampiño.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Echa la *panoja* laxâ y extendida: las *flores* separadas, con dos ó tres bracteas menudas: el *caliz* cilindrico, y con una ventalla que abraza á la otra. *Royen.*

Filiforme. 3. CORYMBIUM *foliis filiformibus glaberrimis erectis, caule brevioribus.* Suppl. p. 392.

Corimbio con hojas filiformes, muy lampiñas, derechas y mas cortas que el tallo.

Cast. Corimbio filiforme.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Villosum. 4. CORYMBIUM *villoso-lanatum, foliis caulinis amplexicaulibus subulatis rectis planis.* Suppl. p. 392.

Corimbio con vello lanudo; hojas del tallo amplexîcaules, alesnadas, rectas y planas.

Cast. Corimbio velloso.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Obs. *Las especies de* Corimbio *constituyen un género tan natural, que apenas admiten diferencias, como suele suceder en los géneros mas naturales.*

1198. Género LOBELIA. * *Jacq. amer.* 219. *Plum. gen.* 31. Dortmanna *Rudb. A. V.* 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium. *Tourn. t.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, hendido en cinco partes, muy pequeño, puesto al rededor del germen, y que se marchita; con *dientecitos* casi iguales; y los *dos superiores* que miran mas ácia arriba.

Cor.

Cor. de un *petalo*, irregular: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz, y por arriba dividido longitudinalmente: *borde* partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, de las quales las *dos superiores* son mas pequeñas, mas redobladas, mas profundamente divididas, y que constituyen un labio superior: y las *tres inferiores* mas extendidas y mayores.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados y de la longitud del tubo del petalo: con las *anteras* unidas en cilindro oblongo y que se abre por su base en cinco partes.

Pist. *Germen* puntiagudo, debaxo de la flor: *estilo* cilindrico, y de la longitud de los estambres: con el *estigma* obtuso y erizado.

Peric. *Capsula* aovada, de dos celdillas, que se abre por su ápice, y ceñida con el caliz.

Sem. muchas y muy pequeñas.

Obs. *La* Lobelia de Plumier *se diferencia de las demas especies por el* pericarpio *que es* drupa, *y con la nuez de dos celdillas.*

La capsula *en algunas especies se halla de tres celdillas.* R.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

RAPUNTIUM. p. 163.

La *flor* es monopetala, anomala, tubulosa, ó asurcada, dividida como en dedos en muchas partes de hechura de lengueta, y guarecida de una vayna que abraza al pistilo: el caliz pasa á fruto (*es el pericarpio*) dividido en tres celdillas y lleno de simientes pequeñas, fixadas en la placenta ó receptaculo dividido en tres partes.

ESPECIES CON LAS HOJAS ENTERISIMAS.

Simplex.

1. LOBELIA *caule erecto, foliis linearibus integerrimis, pedunculis solitariis.*	Lobelia con el tallo derecho; hojas lineares, enterisimas; y pedunculos solitarios.

Cast. Lobelia sencilla.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Tiene el *tallo* herbáceo, derecho, sencillo, liso y del largo de quatro dedos: las *hojas* alternas, sin peciolo, apartadas, lineares, enterisimas, agudas, lisas, extendidas, y del largo del través de un dedo: los *pedunculos* axîlares, solitarios, de una flor, desnudos, lisos, derechos y al doble mas largos que las hojas: la *capsula* debaxo de la flor y de figura cónica-inversa.

Pinifolia. 2. LOBELIA *fruticosa, foliis linearibus confertis, integerrimis*. Roy. lugdb. 242. Berg. cap. 343.

Lobelia fruticosa, con hojas lineares, amontonadas y enterisimas.

Rapunculus Æthyopicus, violaceo, galeato flore, foliis Pinastri. Breyn. cent. 173. t. 87. Rai. Suppl. p. 385. Tourn. p. 164.

Ruyponce de Etiopia, de flor violada, con capacete; y hojas como las del Pino silvestre.

Rapunculus fruticosus, foliis nervosis, acutis, floribus in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2.

Ruyponce fruticoso, con hojas nerviosas, agudas; y flores en la sumidad de las ramitas.

Rapunculus flore cœruleo galericulato, Rosmarini folio, angustiore. Rai. Suppl. p. 384.

Ruyponce de flor cerúlea, con capacete; hoja como la del Romero y mas angosta.

Cast. Lobelia con hoja de Pino.

Habita en Etiopia. ♄

Tiene las *hojuelas del caliz* con una glandula en su base.

Dortmanna. 3. LOBELIA *foliis linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo*. Flor. dan. t. 39.

Lobelia con hojas lineares, de dos celdillas, enterisimas; y tallo casi desnudo.

Lobelia foliis bilocularibus, subulatis. Fl. lapp. 279. Hort. cliff. 426.

Lobelia con hojas de dos celdillas y alesnadas.

Dort-

Dortmanna lacustris, floribus sparsis, pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2.	Dortmanna lacustre, con flores esparcidas y pendulas.
Gladiolus stagnalis seu lacustris. Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15.	Gladiolo de estanques ó lacustre.
Gladiolus stagnalis, Dortmanni. Clus. cur. 40. Rai. hist. 1911.	Gladiolo de estanques, de Dortman.

Cast. Lobelia de Dortman.
Habita en las balsas y riveras muy frias de Europa. ♃

Tupa.

4. LOBELIA *foliis lanceolatis integerrimis, racemo spicato.*	Lobelia con hojas lanceoladas, enterisimas; y racimo espigado.
Rapuntium spicatum, foliis acutis; vulgo Tupa. Few. peru. 2. p. 739. f. 29.	Ruyponce espigado, con hojas agudas, llamado vulgarmente Tupa.

Cast. Lobelia Tupa.
Habita en el Perú.
La *yerba* y *raiz* son muy venenosas, y el olor solo hace vomitar. *Fewil.*

Kalmii.

5. LOBELIA *caule erecto, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali.*	Lobelia con el tallo derecho; hojas entre lanceoladas y lineares, algo obtusas, alternas, enterisimas; y racimo terminal.
Rapuntium Canadense, pumilum, Linariæ folio. Tourn. p. 164.	Ruyponce del Canadá, enano, con hoja como la de la Linaria.

Cast. Lobelia de Kalmio.
Habita en el Canadá. *Kalm.* ☉
Es *planta* del largo de un pie. Tiene el *tallo* rollizo, y algo ramoso: las *hojas* entre lineares y lanceoladas por abaxo, y lineares por arriba, enterisimas, algo obtusas, desnudas y sin peciolo: el *racimo* terminal y laxô; con los *pedunculos* alternos, de una flor, que salen de las axi-

axîlas de las hojas de mas arriba, y adornados con una hojuela: y las *flores* cerúleas.

Paniculata.

6. LOBELIA *foliis linearibus integerrimis, panicula dichotoma.*	Lobelia con hojas lineares, enterisimas; y panoja ahorquillada.
Rapuntium foliis linearibus acutis, floribus gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3.	Ruyponce con hojas lineares, agudas; y de muchas flores mellizas.

Cast. Lobelia en panoja.
Habita en Etiopia.

Cornuta.

7. LOBELIA *foliis ovatis petiolatis, staminibus longissimis.*	Lobelia de hojas aovadas, con peciolo; y estambres larguisimos.

Cast. Lobelia cornuda.
Habita en la Cayena.

Grandis.

8. LOBELIA *foliis oblongis integerrimis glabris, corymbis bracteatis, corollis hispidis.* Suppl. p. 394.	Lobelia de hojas oblongas, enterisimas y lampiñas; corimbos con bracteas; y corolas erizadas.

Cast. Lobelia grande.
Habita en la America meridional. *Mutis.*
Echa las *hojas* muy grandes, oblongas, muy lampiñas, enterisimas, ondeadas por la margen y con peciolo: muchas *flores* en corimbo, entremezcladas con bracteas redondas y erizadas: los *piececitos* que florecen alargados y erizados: el *caliz* tambien erizado, con sus lacinias aovadas y obtusas: la *corola* en forma de maza erizada, de color amarillo-ferrugineo, corva antes de su florescencia y despues recta; con los *estambres* rubicundos y erizados.

ESPECIES CON EL TALLO DERECHO, Y HOJAS CORTADAS.

Phyteuma. 9. LOBELIA *foliis ovato-oblongis crenatis, caule subnudo spicato, antheris hirsutis distinctis.* | Lobelia con hojas entre aovadas y oblongas, recortadas; tallo casi desnudo y espigado; anteras erizadas y distintas.

Cast. Lobelia Phyteuma.
Habita en Etiopia.

Bulbosa I. 10. LOBELIA *caule erecto, foliis inferioribus pedatis.* | Lobelia con el tallo derecho; y hojas inferiores ramosas.

Cyphia bulbosa. Berg. cap. 172. | Cyphia bulbosa.

Rapuntium tuberosum, foliis multifidis, floribus spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. | Ruyponce tuberoso, con hojas hendidas en muchas partes; y flores en espiga.

Cast. Lobelia bulbosa 1.ª
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Posee los *filamentos* unidos por su base: las *anteras* separadas: y *cinco petalos* iguales. *Berg.*

Triquetra. 11. LOBELIA *caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphyllo.* | Lobelia con el tallo derecho; hojas lanceoladas, dentadas; y racimo terminal.

Lobelia capitata. Burm. prodr. 25. | Lobelia en cabezuela.

α *Lobelia* (comosa) *foliis linearibus dentatis, spica terminali foliosa.* Spec. pl. ed. 3. p. 1323. | Lobelia (*de penacho*) con hojas lineares, dentadas; espiga terminal y foliosa. α

Lobelia (corymbosa). Berg. cap. 344. | Lobelia corimbosa.

Cast. Lobelia de tres caras.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Posee los *tallos* herbáceos y del largo de un pie: las *hojas* alternas, sin peciolo, angostas y lanceoladas, con dientes y casi aglutinadas por su base; y las *superiores* menos apartadas: el *racimo* terminal, derecho, con el pedunculo de tres lados poco manifiestos, en los mas; y las *flores* de color cerúleo.

Longiflora.

12. LOBELIA *foliis lanceolatis dentatis, pedunculis brevissimis lateralibus, tubo corollæ filiformi longissimo.* Brown. jam. 322. Jacq. amer. 219. hort. t. 27.

Lobelia de hojas lanceoladas, con dientes; pedunculos cortísimos, laterales; tubo de la corola filiforme y larguisimo.

Rapunculus aquaticus, foliis Cichorei, flore albo, tubo longissimo. Sloan. jam. 58. t. 101. f. 2. Rai. Suppl. p. 383.

Ruyponce aquatico, con hojas como las de la Achicoria; flor blanca; y su tubo larguisimo.

Trachelium Sonchi folio, flore albo, longissimo. Plum. spec. 3. ic. 253. f. 1.

Trachêlio con hoja como la de la Cerraja; flor blanca y larguisima.

Cast. Lobelia de flor larga.

Habita en las riberas de la Jamaica. ☉

Arroja el *tallo* con muchas ramas que salen de las axîlas, con pelo áspero y del largo de un pie: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas, dentadas, y con pelo áspero por debaxo: las *flores* axîlares y solitarias: los *pedunculos* cortísimos; con una *bractea* alesnada: el *caliz* truncado, de cinco dientes apartados, y con dientecitos; el *tubo de la corola* filiforme, y de la longitud de la hoja: el *borde* blanco, partido en cinco lacinias, lanceoladas, é iguales: el *germen* debaxo de la flor, conico-inverso y de cinco lados: el *estigma* carnoso y hendido en dos labios: y la *antera* con diez surcos.

El *xugo de esta planta* inflama las manos: y las *hojas* son venenosas para los caballos. *Jacq.*

LO-

Assurgens.

13. LOBELIA *foliis lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus*. Amœn. acad. 5. p. 408.

Lobelia de hojas lanceoladas, aserradas, con dientes por debaxo; racimos compuestos y terminales.

Lobelia major, brachiata, assurgens, foliis oblongo-ovatis denticulatis, basi appendiculatis utrinque productis. Brown. jam. 322.

Lobelia mayor, que se levanta, con ramas opuestas en forma de aspa; hojas entre oblongas, y aovadas con dientecitos; con apendices en su base, y alargadas en uno y otro extremo.

Cast. Lobelia que se levanta.
Habita en la Jamaica.

Cardinalis.

14. LOBELIA *caule erecto, foliis lato-lanceolatis serratis, spica terminali secunda*. Hort. cliff. 426. Gron. virg. 134. Knorr. del. 2. t. L. 2.

Lobelia con el tallo derecho; hojas entre anchas y lanceoladas, aserradas; espiga terminal y ladeada.

Rapuntium galeatum, Virginianum, coccineo flore majore. Moris. hist. 2. p. 466. sect. 5. t. 5. f. 54.

Ruyponce de Virginia, de flor mas grande, con capacete, y de color coccineo.

Rapuntium maximum, coccineo spicato flore. Hern. mex. 879. t. 880.

Ruyponce muy grande, con la flor espigada, y de color coccineo.

Cast. Lobelia Cardenala.
Habita en la Virginia. ♃

Syphilitica.

15. LOBELIA *caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subserratis, calicum sinubus reflexis*. Hort. cliff. 426. Amœn. acad. 4. p. 527. Mat. med. p. 222.

Lobelia con el tallo derecho; hojas entre aovadas y lanceoladas, algo aserradas; y los pliegues de los cálices redoblados.

Ra-

Rapunculus galeatus, Virginianus, flore violaceo, majore. Moris. hist. 2. p. 466. sect. 5. t. 5. f. 55. — Ruyponce de Virginia, de flor mas grande, con capacete y violada.

Rapunculus Americanus, flore dilute cœruleo. Dodart. mem. 297. — Ruyponce de America, con la flor de color cerúleo claro.

Cast. Lobelia syphilitica ó para la lue venerea.

Habita en las selvas áridas y lodosas de la Virginia. ♃

Tiene el *tallo* sencillo, derecho, del largo de un pie, con pelos algo rígidos en los ángulos que se escurren desde las margenes de las hojas: las *hojas* alternas, sin peciolo, anchas, lanceoladas, aserradas y algo ásperas: las *flores* axîlares, solitarias, con el pedunculo muy corto y de color cerúleo: el *caliz* entre aserrado y con dientecitos, con sus lacinias lanceoladas, y los pliegues redoblados de suerte, que cubren al germen, como en la *Campanula medium*: la *corola* cerúlea, y angulada, con sus lacinias casi iguales y pestañosas en la quilla, y con dos eminencias en el paladar.

Propied. *La* raiz *es lactescente, acre y nauseosa, expelente, purgante y emetica: y es admirable en la lue venerea.*

Surinamensis

16. LOBELIA *caule suffruticoso, foliis oblongis glabris serratis, floribus axillaribus pedunculatis.* — Lobelia con el tallo sufruticoso; hojas oblongas, lampiñas, aserradas; flores axîlares y con pedunculo.

Cast. Lobelia de Surinam.

Habita en Surinam. ♄

Posee las *hojas* alternas, oblongas, con el peciolo corto, lisas, agudas y muy delgadamente aserradas: los *pedunculos* axîlares, solitarios, casi del largo de las hojas, y con dos bracteas lineares puestas ácia la base: el *caliz* giboso, con eminencias, y sus lacinias entre lineares y lanceoladas: la *corola* de cinco lados, y señalada sobre la base en cinco partes: y la *capsula* ventricosa.

LO-

Inflata.

17. LOBELIA *caule erecto, foliis ovatis subserratis pedunculo longioribus, capsulis inflatis.* Act. ups. 1741. p. 23. t. 1. Gron. virg. 134.

Lobelia caule erecto brachiato, foliis ovato-lanceolatis obsolete incisis, capsulis inflatis. Hort. cliff. 500. Roy. lugdb. 528.

Lobelia con el tallo derecho; hojas aovadas, algo aserradas, mas largas que el pedunculo; y capsulas infladas.

Lobelia de tallo derecho, con ramas opuestas en forma de aspa; hojas entre aovadas y lanceoladas, muy poco cortadas; y capsulas infladas.

Cast. Lobelia inflada.
Habita en la Virginia y en el Canadá. ⊙

Cliffortiana.

18. LOBELIA *caule erecto, foliis cordatis obsolete dentatis petiolatis, corymbo terminali.* Hort. cliff. 426. t. 26. Gron. virg. 107.

Rapunculus Trachelii folio, flore purpurascente. Plum. sp. 5. ic. 235. f. 2. Tourn. p. 163.

Lobelia con el tallo derecho; hojas de figura de corazon, con dientes desfigurados, pecioladas; y corimbo terminal.

Ruyponce con hoja como la del Trachêlio; y flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Lobelia Clifforciana.
Habita en la Virginia y en el Canadá. ⊙
Tiene los *pedunculos* largos y casi angulados.

Urens.

19. LOBELIA *caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis.*

Lobelia caule erecto, foliis lanceolatis subdentatis, spica laxa longa terminali. Loefl. it. 167.

Rapunculus galeatus, Blesensis seu Saloniensis, flore violaceo minore. Moris. hist. 2. p. 407. sect. 5. t. 5. f. 56.

Lobelia con el tallo derechito; hojas inferiores casi redondas, recortadas, las superiores lanceoladas, aserradas; y flores racimosas.

Lobelia con el tallo derecho; hojas lanceoladas, casi dentadas; espiga laxâ, larga y terminal.

Ruyponce de Blois, ó de Salonia, de flor con capacete, violada y mas pequeña.

Ra-

Rapuntium urens Soloniense. Moris. bles. 300. Tourn. p. 163. Bocc. sic. 20. t. 11. Rai. hist. 746. Monn. obs. 131. — Ruyponce de Solonia, que abrasa ó muy picante.

Draba flore cœruleo, galeato. C. B. P. 110. Prodr. 53. — Draba de flor cerúlea, y con capacete.

Cast. Lobelia muy picante.

Habita en Francia; en Ribadeo y otras partes de España. ☉

Arroja el *tallo* apretado y rígido, sencillo, del largo de un pie, algo desnudo y con ángulos ásperos: las *hojas radicales* elipticas, lampiñas, algo obtusas y con algun dientecito: las del *tallo* muy apartadas, lanceoladas, sin peciolo, casi pegadas por su base, agudamente aserradas y lisas: el *racimo* terminal, apretado y rígido; con las *flores* derechas y apartadas: el *caliz* áspero, hendido en cinco lacinias iguales, alesnadas y derechas: la *corola* cerúlea, áspera, con dos manchas pálidas en el paladar; y las *lacinias del labio inferior* lanceoladas, y que cuelgan.

Minuta. 20. LOBELIA *foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus.* — Lobelia con las hojas radicales aovadas; y escapos capilares.

Cast. Lobelia menuda.

Habita en lugares algo aguanosos del Cabo de Buena-esperanza. ☉

Es *planta* del largo casi de una pulgada. Echa la *raiz* filiforme, rastrera y con vastagos; las *hojas radicales* aovadas al revés, obtusas, tiernas, algo recortadas y con el peciolo largo: el *escapo* setáceo, de dos pulgadas, derecho, sin hojuelas y de una flor: el *caliz* oblongo, lanceolado y derechito: la *corola* en forma de embudo: y la *capsula* baxo de la flor, y oblonga.

Es semejante á la *Lobelia Lorenza*; pero mas tierna, y sin bractea alguna en el escapo.

Lævigata.

21. LOBELIA *foliis ellipticis serratis glabris, capsulis grossis globosis, calycibus subulatis, corollis glaberrimis*. Suppl. p. 392.

Lobelia con hojas elipticas, aserradas y lampiñas; capsulas gruesas y globosas; cálices alesnados; y corolas muy lampiñas.

Cast. Lobelia alisada.
Habita en Surinam. *Dalberg*.
Produce el *tallo* herbáceo, lampiño y rollizo: las *hojas* alternas, con peciolo, elipticas, ó entre aovadas y lanceoladas, agudas, lampiñas y aserradas: los *pedunculos* laterales, axîlares, rollizos y en su base con dos bracteas alesnadas: el *caliz* encima del germen, con cinco dientes alesnados y extendidos; la *corola* oblonga, tubulosa, encorvada, roxa en la cavidad de su base, como tambien dentro, y debaxo de los estambres: el *borde* corto y hendido en cinco lacinias: con las *dos superiores* agudas; y las *tres inferiores* mas cortas: los *estambres* mas largos que la corola: la *capsula* globosa, coronada con el caliz, y de dos celdillas; con la *simiente* menuda.

Columneæ.

22. LOBELIA *foliis oblongis obtusis crenatis glaberrimis subtus tomentoso-albis, caule corollisque pulverulentis*. Suppl. p. 393.

Lobelia de hojas oblongas, obtusas, recortadas, muy lampiñas, con tomento blanco por debaxo; tallo y corolas polvoreados.

Cast. Lobelia como la Columnea.
Habita en la Nueva Granada. *Mutis*.
Posee el *ramo* (*acaso es el tallo*?) con tomento polvoreado y blanco: las *hojas* alternas, con peciolo, entre ovales y oblongas, obtusas, muy rugosas, de consistencia mas crasa, recortadas, con tomento blanco y denso por debaxo, lustrosas, y muy lampiñas por encima: las *flores* laterales, solitarias y con pedunculo: la *corola* como la de la *Columnea trepadora* y tomentosa por defuera; el *tubo* encorvado: el *borde* hendido en cinco lacinias, con la infima mas profundamente separada, y las de mas arriba menos divididas: y los *filamentos* debaxo de las lacinias menos separados.

Ferruginea. 23. LOBELIA *caule villoso, foliis lanceolatis serratis acutis anastomosibus venarum utrinque tomentoso-ferrugineis genitalibus elongatis.* Suppl. p. 394.

Lobelia con el tallo velloso; hojas lanceoladas, aserradas, agudas; anastomoses de las venas en ambas partes con tomento de color ferrugineo; y genitales alargados.

Cast. Lobelia ferruginea.

Habita en la America. *Mutis.*

Se diferencia de la *Lobelia grande* por el tomento de color amarillo-ferrugineo, con el qual se cubren los *tallos*, *peciolos*, *nervios de las hojas*, *pedunculos*, *cálices* y *corola*; por las *hojas* mucho mas pequeñas, agudas y aserradas: por los *pedunculos* mas alargados y casi de la longitud de las hojas; por las *flores* mas encorvadas; y por los *genitales* muy alargados fuera de la corola, y no encerrados.

Tomentosa. 24. LOBELIA *herbacea, recta, tomentosa, foliis linearibus dentatis, pedunculis terminalibus longissimis uni seu bifloris.* Suppl. p. 394.

Lobelia herbácea, recta, tomentosa, con hojas lineares, dentadas; pedunculos terminales, larguisimos y con una ó dos flores.

Cast. Lobelia tomentosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Anceps. 25. LOBELIA *foliis lanceolatis, decurrentibus.* Suppl. p. 395.

Lobelia con hojas lanceoladas y escurridas.

Cast. Lobelia dudosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ⊙

Echa las *hojas radicales* con peciolo, y aovadas al revés: el *tallo* muy sencillo, del largo de un xeme y liso: las *hojas del tallo* alternas, lanceoladas, lisas, algo dentadas, remotas, y escurridas hasta la hoja mas cercana: las *flores* que salen de las axîlas mas altas de las hojas, con pedunculo, solitarias, pequeñas y cerúleas. Acaso es variedad de *Lobelia como Erino*?

LO-

Debilis

26. LOBELIA *erecta*, *foliis lanceolatis serratis glabris*, *pedunculis lateralibus folio longioribus*. Suppl. p. 395.

Lobelia derecha, con hojas lanceoladas, aserradas y lampiñas; pedunculos laterales y mas largos que la hoja.

Cast. Lobelia debil.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante á la *Lobelia deprimida*, y acaso variedad de ella.

Secunda.

27. LOBELIA *erecta*, *glabra*, *foliis infimis oblongis dentatis*, *superioribus lanceolatis integris*, *pedunculis racemosis secundis*. Suppl. p. 393.

Lobelia derecha, lampiña, con las hojas de abaxo oblongas, dentadas, las superiores lanceoladas, y enteras; y pedunculos racimosos con flores ladeadas.

Cast. Lobelia ladeada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene los *ramos* que casi desde la base, en todas las axîlas de las hojas, llevan flores, y todas ellas inclinadas á un lado.

Patula.

28. LOBELIA *herbacea*, *diffusa*, *virgata*, *glabra*, *foliis ovatis dentatis*, *pedunculis lateralibus*. Suppl. p. 395.

Lobelia herbácea, difusa, en varitas, lampiña, de hojas aovadas, con dientes; y pedunculos laterales.

Casc. Lobelia extendida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Rara vez se halla con *hojas*, ó con flores.

Bulbosa II.

29. LOBELIA *erecta*, *herbacea*, *foliis digitatis*, *laciniis linearibus pinnatifidis*. Suppl. p. 396.

Lobelia derecha, herbácea, de hojas divididas como en dedos, con sus lacinias lineares, y hendidas al través.

Cas. Lobelia bulbosa 2.ª
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Es muy semejante á la *Lobelia con hoja de Coronopo.*

LO-

Belli-diflora.

30. LOBELIA *caule erecto paniculato, foliis obovatis crenatis.* Suppl. p. 396.

Lobelia con el tallo derecho y en panoja; hojas aovadas al revés y recortadas.

Cast. Lobelia con flores de Belis.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ☉
Tiene el *tallo* del largo de quatro dedos, derecho, erizado, folioso por debaxo, y dividido en panoja mas larga por arriba: las *hojas* aovadas al revés, recortadas, obtusas y vellosas por debaxo: la *panoja* lisa: las *hojas de las ramificaciones* alesnadas; y los *pedunculos inferiores* mas largos.

Volubilis.

31. LOBELIA *caule volubili.* Suppl. p. 396.
Lobelia volubilis. Burm. prodr. 25.

Lobelia con el tallo voluble.
Lobelia voluble.

Cast. Lobelia voluble.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm. Thunb.*
Posee el *tallo* filiforme, volúble y herbáceo: las *hojas* alternas, lisas, apartadas y lineares, con dientecitos desfigurados y algo callosos; hendidas las mas veces por arriba en tres lacinias, con las laterales mas cortas: las *flores* laterales, solitarias y con pedunculo: las *anteras* separadas como en la *Lobelia bulbosa*, y en la *Lobelia phyteuma.*

ESPECIES CON EL TALLO POSTRADO, Y HOJAS CORTADAS.

Laurentia.

32. LOBELIA *caule prostrato, foliis lanceolato-ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunculis solitariis unifloris longissimis.* Schreb. in nov. act. A.N.Cur. 3. 480.
Laurentia annua, minima, flore cœruleo. Mich. gen. 18. t. 14.

Lobelia con el tallo postrado; hojas entre lanceoladas y ovales, recortadas; tallo ramoso; pedunculos solitarios, de una flor, y larguisimos.
Lorenza annua, muy pequeña, con la flor cerúlea.

Rapunculus aquaticus, *repens*, *flore cœruleo inaperto*. Rai. Suppl. p. 383. Bocc. mus. 35. t. 27.

Ruyponce aquatico, rastrero, con la flor cerúlea y cerrada.

« *Rapuntium creticum*, *minimum*, *Bellidis folio*, *flore maculato*. Tourn. cor. 9.

Ruyponce cretico, muy pequeño, con hojas de Belis ó Margarita; y flor manchada. «

Cast. Lobelia Lorenza.
Habita en Italia y en Creta. ⊙
Tiene una *bractea* setácea en medio del pedunculo.

Los *pedunculos* larguisimos; y varía con *hojas* en forma de espatula. *Gov. hort*. 476.

Erinus 33. LOBELIA *caule patulo*, *foliis lanceolatis subdentatis*, *pedunculis longissimis*. Mill. dict. n. 8. Sub Rapuntio.

Lobelia con el tallo extendido; hojas lanceoladas, casi dentadas; y pedunculos larguisimos.

Campanula minor, *Africana*, *Erini facie*, *flore violaceo*, *caulibus erectis*. Herm. lugdb. 110. t. 111.

Campanula menor, de Africa, con traza como la del Erino; flor de color de violeta; y tallos derechos.

Trachelium minus, *Africanum*, *floribus violaceis*, *per caulem sparsis*. Tourn. p. 131.

Trachêlio menor, de Africa, con flores de color de violeta y esparcidas por el tallo.

Cast. Lobelia Erino.
Habita en Etiopia. ⊙
Arroja el *tallo* del largo de un xeme, filiforme y ramoso por debaxo: las *hojas radicales* ovales: las del *tallo* lanceoladas, todas lampiñas y casi dentadas: los *pedunculos* axîlares, desnudos, tres veces mas largos que las hojas y de una flor: *ésta* delgada y cerúlea: y el *fruto* de tres celdillas.

Erinoides. 34. LOBELIA *caulibus postratis filiformibus*, *foliis petiolatis oblongis dentatis*.

Lobelia con los tallos postrados y filiformes; hojas con peciolo, oblongas y dentadas.

Lo-

Lobelia caulibus procumbentibus, foliis lanceolatis, serratis, pedunculis lateralibus. Hort. cliff. 426. Spec. pl. 3. 1322.

Lobelia con los tallos tendidos; hojas lanceoladas, aserradas; y pedunculos laterales.

Campanula minor, Africana, Erini facie, caulibus procumbentibus. Herm. lugdb. 108. t. 100.

Campanula menor, de Africa, con traza como la del Erino; y tallos tendidos.

Rapuntium Africanum, minus, angustifolium, flore violaceo. Tourn. p. 163.

Ruyponce de Africa, menor, con hoja angosta; y flor de color de violeta.

Cast. Lobelia como Erino.

Habita entre los pastos del Cabo de Buena-esperanza. ☉ Produce muchos *tallos* postrados, filiformes, herbáceos, sencillos y del largo de medio pie: las *hojas* alternas, con peciolo corto, apartadas, oblongas, algo obtusas, con dos ó tres dientes laterales y poco manifiestos: los *pedunculos* laterales, solitarios y mas cortos que la hoja: el *caliz* con hojuelas lanceoladas: la *corola* en forma de embudo, angulada, igual, cerúlea, con sus lacinias extendidas y lanceoladas: los *filamentos* unidos en un tubo con cinco estrias y en forma de maza: las *anteras* apartadas por sus ápices: el *germen* debaxo de la flor: el *estigma* hendido en dos labios y con pelo áspero: y la *capsula* aovada al revés y de dos celdillas.

Zeylanica.

35. LOBELIA *caulibus procumbentibus, foliis ovatis serratis acutis, inferioribus obtusis, pedunculis unifloris, capsulisque subvillosis.*

Lobelia con los tallos tendidos; hojas aovadas, aserradas, agudas, y las inferiores obtusas; pedunculos de una flor; y capsulas algo vellosas.

Campanula Zeylanica, Senecionis folio, flore purpureo. Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12?

Campanula de Zeylan, con hoja como la del Senecio; y flor purpúrea.

α *Lobelia hirta.* Spec. pl. 1. p. 935.

Lobelia con pelo áspero. α

Cast. Lobelia de Zeylan.

Ha-

Habita en la China: *Osbeck.* y en Etiopia.

Es *planta* pequeña, con *traza* como la de la *Veronica Châmedris.* Tiene el *tallo* rastrero: las *hojas* alternas, aovadas, con peciolo, casi lampiñas; las *inferiores* obtusas y recortadas; y las *superiores* agudas, y agudamente aserradas: los *pedunculos* axîlares, casi solitarios, mas largos que la hoja, vellosos y de una flor: y el *caliz* algo velloso.

Lutea. 36. LOBELIA *caulibus procumbentibus, foliis lanceolatis serratis, floribus sessilibus subspicatis.* — Lobelia con los tallos tendidos; hojas lanceoladas, aserradas; flores sin piececito y casi en espiga.

Rapuntium foliis oblongis, dentatis, flore luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. — Ruyponce con hojas oblongas y dentadas; flor amarilla, espigada; y vastagos tendidos.

Rapunculus Africanus, ramosus, foliis dentatis, floribus Gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Rai. Suppl. p. 248. — Ruyponce de Africa, ramoso, con hojas dentadas; y flores como las del Gladiolo lacustre.

Cast. Lobelia amarilla.

Habita en Etiopia.

Arroja el *tallo* muy sencillo, derecho y estriado: las *hojas* alternas, sin peciolo, lanceoladas, derechas, puntiagudas, con pocas aserraduras y derechas: las *flores* terminales, amarillas y mayores que la hoja: los *filamentos* unidos: las *anteras* derechas, estriadas, separadas y barbadas por su ápice: el *estilo* tambien barbado en su punta: con el *estigma* oblongo, hendido en dos partes y revuelto.

Hirsuta I. 37. LOBELIA *foliis ovalibus crenatis lanatis, floribus lateralibus solitariis.* — Lobelia con hojas ovales, recortadas, lanudas; flores laterales y solitarias.

Rapunculus foliis subrotundis hirtis, flore ex alis solitario. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2.	Ruyponce de hojas casi redondas, con pelo áspero; flor que sale de las axîlas y solitaria.
Rapuntium Africanum, galeatum, foliis oblongo-rotundis, dentatis, villosis. Rai. Suppl. p. 385.	Ruyponce de Africa, de flor con capacete; hojas entre oblongas y redondas, dentadas y vellosas.

Cast. Lobelia con pelo áspero.
Habita en Etiopia.

Coronopifolia.

38. LOBELIA *foliis lanceolatis dentatis, pedunculis longissimis.*	Lobelia de hojas lanceoladas, con dientes; y pedunculos larguisimos.
Rapuntium folio longo, profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 38. f. 1.	Ruyponce con hoja larga, profundamente dentada; y petalos de las flores larguisimos.
Rapuntium Æthyopicum, cœruleo galeato flore, foliis Coronopi. Herm. afr. 18. Breyn. cent. t. 88. Tourn. p. 164.	Ruyponce de Etiopia, de flor cerúlea, con capacete; y hojas como las del Coronopo.

Cast. Lobelia con hoja de Coronopo.
Habita en Etiopia.
Posee el *tallo* tendido y peloso: las *hojas* lineares, con tres dientes en ambos lados: y los *pedunculos* mas largos que toda la planta.

Tenella.

39. LOBELIA *caulibus prostratis filiformibus fruticulosis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis.*	Lobelia con los tallos postrados, filiformes, fruticulosos ó leñosos; hojas entre aovadas y lanceoladas, lampiñas y con dos dientes en ambos lados.
Lobelia parviflora. Berg. cap. 354.	Lobelia con la flor pequeña.

Cast. Lobelia tiernecita.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa

Echa las *ramas* filiformes y postradas: las *hojas* alternas, casi sin peciolo, entre aovadas, y lanceoladas, redobladas, menudas, lampiñas y con dos aserraduras en ambos lados; la *una* en la base; y la *otra* en medio: los *pedunculos* filiformes, en el remate de las ramas, y de la longitud de la hoja: el *caliz* liso, y hendido en cinco lacinias alesnadas: el *germen* parte encima de la flor y parte debaxo: y el *fruto* que se abre por su ápice en tres ventallas.

De-pressa

40. LOBELIA *depressa*, *foliis lanceolatis, caule carnoso.* Suppl. p. 395.

Lobelia deprimida, con hojas lanceoladas; y tallo carnoso.

Cast. Lobelia deprimida.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Tiene el *tallo* herbáceo, del largo de quatro dedos, muy deprimido, varicoso y postrado por todas partes: los *pedunculos* alternos, del largo de las hojas y solitarios: las *hojas* lanceoladas y sin ser escurridas: y las *flores* de color entre negro y purpúreo.

Hirsuta. II.

41. LOBELIA *fruticosa*, *hirsuta prostrata, foliis ovatis dentatis, pedunculis lateralibus longissimis-bi seu trifloris.* Suppl. p. 395.

Lobelia fruticosa, postrada, con pelo áspero; hojas aovadas y dentadas; pedunculos laterales, larguisimos, y con dos ó tres flores.

Cast. Lobelia con pelo áspero.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.* ♄

1199. Género VIOLA. * *Tourn. t.* 236.

Calceolaria *Loefl.* 183.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* corto, persistente y de cinco *hojuelas* entre aovadas, y oblongas, derechas, mas agudas en su ápice, obtusas por su base, fixadas por arriba de la misma base, iguales, pero várias en la disposion: de las quales dos juntas sostienen el *petalo* α, cada

una un *petalo* β χ, y una sola dos *petalos* δ ε juntamente.

Cor. Irregular, de cinco *petalos* desiguales; de los quales el *petalo* α *de mas arriba* es recto, que mira ácia abaxo, mas ancho, mas obtuso, escotado, que remata por su base en un *nectario* como cuernecillo, obtuso y que sobresale entre las hojuelas del caliz.

Los *Petalos* β χ *laterales* iguales, opuestos, obtusos y rectos.

Los *Petalos* δ ε *infimos* iguales, mayores y redoblados ácia arriba.

Estamb. *Filamentos* cinco, muy pequeños, de los quales los dos próxîmos al *petalo* α entran en el nectario con apendices anexos: las *anteras*, las mas veces, unidas, obtusas y con membranas por su ápice.

Pist. *Germen* dentro de la flor y casi redondo: *estilo* filiforme, que sobresale fuera de las anteras: con el *estigma* obliquo.

Peric. *Capsula* aovada, de tres lados, obtusa, de una celdilla y de tres ventallas.

Sem. muchas, aovadas, con apendice y fixadas á las ventallas.

Recept. linear, y que se escurre por cada ventalla en forma de una linea.

Obs. *El* estigma *ó* (como en las violas llamadas del mes de Marzo) *se redobla en un anzuelo sencillo*, *ó es* (como en las que se llaman de tres colores) *una cabezuela cóncava y horadada en su ápice.*

La flor *en las especies de Europa siempre se halla inversa*; *pero en las de las Indias las mas veces recta.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 419.

La *flor* es de muchos petalos, anomala, y parecida á la flor como mariposa; con dos petalos superiores, que forman el vexîlo, dos laterales que constituyen las alas, y el inferior que remata en una cola, que en algun modo representa una quilla. Del caliz sale el pistilo, que pasa á fruto de tres lados, que se abre en tres partes y lleno de simientes casi redondas.

ES-

ESPECIES SIN TALLO.

Palmata. 1. VIOLA *acaulis, foliis palmatis quinque lobis dentatis indivisisque.* Gron. virg. 135.	Viola ó Violeta sin tallo, con hojas palmeadas, hendidas en cinco lóbulos, dentadas, é indivisas.
Viola foliis palmatis sinuatis, stolonum reniformibus. Gron. virg. 1. p. 182.	Viola con hojas palmeadas, sinuosas; y las de los renuevos en forma de riñon.
Viola Virginiana, Platani fere foliis parvis & incanis. Pluk. mant. 187.	Viola de Virginia, con hojas casi como las del Platano, pequeñas y blanquecinas.
Viola alba, folio Securis Romanæ effigie, Floridana. Pluk. amalth. 129. t. 447. f. 1.	Viola blanca, de la Florida, con hoja semejante á la Segur Romana (*ancha, oblonga y encorvada*).

Cast. Viola ó Violeta palmeada.
Habita en la Virginia. ♃

Pedata 2. VIOLA *acaulis, foliis pedatis septem-partitis.* Gron. virg. 135.	Viola sin tallo, con hojas ramosas y divididas en siete partes.
Viola multifida. Mill. dict. n. 5.	Viola con hojas hendidas en muchas partes.
Viola foliis palmatis. Gron. virg. 1. p. 107.	Viola con hojas palmeadas.
Viola Virginiana, tricolor, foliis multifidis, cauliculo aphyllo. Pluk. alm. 388. t. 114. f. 7.	Viola de Virginia, con la flor de tres colores; hojas hendidas en muchas partes; y tallito sin ellas.

Cast. Viola ó Violeta con hojas ramosas.
Habita en la Virginia. ♃

Pinnata. 3. VIOLA *acaulis, foliis pinnatifidis.* Mill. dict. n. 6. Gmel. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.	Viola sin tallo, y con hojas hendidas al través.

Vio-

Viola acaulis, foliis multifidis, obtusis. Hall. helv. n. 561.	Viola sin tallo, con hojas hendidas en muchas partes y obtusas.
Viola Martia, inodora, folio instar Petroselini eleganter dissecto. Act. nat. cur. vol. 3. n. 3. R.	Viola del mes de Marzo, sin olor, con hoja cortada hermosamente al modo que la del Peregil.
Viola montana, laciniato folio. Plus. hisp. 309. Hall.	Viola montana, con hoja laciniada.
Viola alpina, folio in plures partes dissecto. C. B. P. 199. Tourn. p. 420.	Viola alpina, con hoja cortada en muchas partes.
Viola montana, folio multifido. Bauh. hist. 3. p. 544.	Viola montana, con hoja hendida en muchas partes.

Cast. Viola pinnada.
Habita en la Siberia, y en los alpes de Europa.

Lanceolata.

4. VIOLA *acaulis, foliis lanceolatis, crenatis.* Gmel. sib. 4. p. 99. t. 49. f. 2.	Viola sin tallo, con hojas lanceoladas y recortadas.
Viola Acadiensis, folio longo sinuato. Dierv.	Viola de Acadia, con hoja larga y sinuosa.

Cast. Viola lanceolada.
Habita en el Canadá y en la Siberia.
La *planta* del Canadá, traida por el *Doctor Kalmio*, tenia las *hojas* angostas, algo aserradas, con el peciolo largo, y los nervios alternos y paralelos. La de Siberia, traida por el *Doctor Gmelino*, poseía las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, con los peciolos la mitad mas cortos que la hoja, y era menos estriada; y sus *flores* se hallaban mas grandes.

Primulifolia.

5. VIOLA *acaulis, foliis oblongis subcordatis, petiolis membranaceis.* Gron. virg. 135. Lepech. it. 1. p. 188.	Viola sin tallo, de hojas oblongas, casi de figura de corazon; y con peciolos membranosos.

Cast. Viola con hoja de Primula.
Habita en la Siberia y Virginia.

Echa

Echa las *hojas* de figura de corazon, oblongas, muy obtusas, recortadas, escurridas por el peciolo, y del todo semejantes á las de la *Primula oficinal.*

Hirta.

6. VIOLA *acaulis, foliis cordatis piloso-hispidis.* Hall. helv. n.559. Flor. dan. t.618.	Viola sin tallo, de hojas en forma de corazon y con pelos erizados.
Viola Martia, hirsuta, inodora. Moris. hist. 2. p. 475. sect. 5. t. 35. f. 4.	Viola del mes de Marzo, con pelo áspero y sin olor.
Viola Trachelii folio. Rai. hist. 1051.	Viola con hoja como la del Trachêlio.
Viola. Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3.	Viola.

Cast. Viola con pelo áspero.

Habita en los bosques sombrios y mas frios de la Europa. ♃

Arroja la *raiz* gruesecita, derecha, y nudosa con cicatrices: las *hojas* de hechura de corazon, algo oblongas, y pelosas por debaxo, como los peciolos: los *pedunculos* radicales, acanalados por su dorso, y puestos sobre las bracteas: y el *petalo del cuernecillo* escotado.

Palustris.

7. VIOLA *acaulis, foliis reniformibus.* Hall. helv. n. 560. Pall. it. 3. p. 34. Flor. dan. t. 83.	Viola sin tallo, y con hojas en forma de riñon.
Viola alpina, minima, Nummulariæ folio. Bocc. mus. 163. t. 127. Allion. t.2. f. 2. Hall. R. Tourn. p. 421.	Viola alpina, muy pequeña, con hoja como la de la Numularia.
Viola palustris, rotundifolia, glabra. Moris. hist. 2. p. 475. sect. 5. t. 35. f. 5. Tourn. p. 420.	Viola palustre, de hoja redonda y lampiña.

Cast. Viola palustre.

Habita en las balsas de la Europa mas fria. ♃

Gmelino sib. 4. *p.* 98. combina malamente esta especie con la *Viola canina.*

VIO-

Odorata.

8. VIOLA *acaulis odorata, foliis cordatis, stolonibus reptantibus.* Mat. med. 222. Flor. dan. t. 309. Knorr.del. 1. t. V.

Viola sin tallo, con hojas de figura de corazon; y renuevos rastreros.

Viola acaulis, stolonibus teretibus reptantibus, pedunculis radicalibus. Hort. cliff. 427.

Viola sin tallo, con renuevos rollizos, rastreros; y pedunculos radicales.

Viola Martia, purpurea, flore simplici odoro. C. B. P. 199. Tourn. p. 419.

Viola del mes de Marzo, con la flor sencilla, de color purpúreo y olorosa.

Viola nigra seu purpurea. Dod. pempt. 156. t. 1. 2.

Viola con la flor negra ó purpúrea.

α *Viola Martia, alba.* C.B. P. 199. Tourn. p. 419.

Viola del mes de Marzo, con la flor blanca. α

β *Viola Martia, multiplici flore.* C. B. P. 199. Tourn. p. 419.

Viola del mes de Marzo, con la flor multiplicada. β

Cast. Viola olorosa.

Habita en bosques y otros parages sombrios de Europa: en los circuitos de Madrid, en Aragon, Cataluña y en las mas Provincias de España. ♃

Echa la *raiz* rastrera y filiforme: las *hojas* de figura de corazon, redondeadas, algo desnudas y por debaxo vellosas: los *pedunculos* radicales, sin ser acanalados: y el *petalo* que lleva el cuernecillo escotado.

Se halla una variedad de esta especie, cuyas *flores* son mayores, semejantes á las de la *Aquilegia*, y en forma de campana; con los *petalos* casi iguales, arrimados entre sí y todos con espolon por su base. Es verdadera *Peloria de la violeta*! *R.*

PROPIED. *Las* flores *son fragrantes, anodinas y emolientes: las* hojas *tambien emolientes: la* raiz *purgante y emetica: y las* semillas *promueven la orina y el vomito.*

ES-

ESPECIES QUE ARROJAN TALLOS.

Canina.

9. VIOLA *caule adultiore adscendente, foliis oblongo-cordatis*. Gmel. sib. 4. p. 98. t. 49. f. 1.

Viola con el tallo mas crecido ascendente; hojas entre oblongas y de figura de corazon.

Viola caulibus adscendentibus floriferis, foliis cordatis. Hort. cliff. p. 427.

Viola con los tallos ascendentes, y que llevan flores; y hojas de figura de corazon.

Viola pedunculis caulinis, stipulis ciliatis, foliis cordatis. Scop. carn. 1. p. 546. n. 2. ed. 2. n. 1098.

Viola con los pedunculos que salen del tallo; estipulas pestañosas; y hojas de figura de corazon.

Viola Martia, inodora, sylvestris. C. B. P. 199. Tourn. p. 419.

Viola del mes de Marzo, silvestre y sin olor.

Viola sylvestris, inodora. Dod. pempt. 156.

Viola silvestre y sin olor.

Cast. Viola canina.

Habita en lugares abrigados de Europa: en Miraflores de la Sierra, Alcarria, Aragon, Cataluña, y en otras muchas partes de España. ♃

Echa los *tallos* lisos, casi rollizos, y por una parte planos: las *hojas* de hechura de corazon y lampiñas: las *estipulas* pestañosas y con dientes: y la *corola* cerúlea, con el espolon blanco.

Leers. herb. p. 684. describe una variedad singular de esta especie, y se asemeja á la *Viola admirable. Thalio* trahe otra variedad con *hojas* que terminan en punta rígida, oblongas, apretadas y enxutas. *R.*

Montana.

10. VIOLA *caulibus erectis, foliis cordatis oblongis*. Mill. dict. n. 8.

Viola con los tallos derechos; hojas de figura de corazon y oblongas.

Viola caule lato, erecto, foliis ellipticis, crenatis, stipulis semipinnatis. Hall. helv. n. 567.

Viola con el tallo ancho, derecho; hojas elipticas, recortadas; y estipulas medio pinnadas.

Vio-

Viola flore cœruleo, longifolia. Riv. t. 119. — Viola con la flor cerúlea; y hojas largas.

Viola Martia, arborescens, purpurea. C. B. P. 199. Tourn. p. 420. — Viola del mes de Marzo, arborescente, y con la flor purpúrea.

Viola erecta, flore cœruleo & albo. Moris. hist. 2. p. 475. sect. 5. t. 7. f. 7. — Viola derecha, con la flor cerúlea y blanca.

Viola arborescens. Cam. epit. 911. — Viola arborescente.

Cast. Viola montana.

Habita en los alpes de Lapponia, Austria y Alemania: en los montes de Burgos, de Asturias, de la Alcarria y en otros de España. ♃

Cenisia.

11. VIOLA *caulibus filiformibus indivisis prorepentibus, foliis ovatis petiolatis integerrimis glabris, stipulis indivisis, pedunculo solitario.* Mill. dict. n. 7. — Viola con los tallos filiformes, indivisos y muy rastreros; hojas aovadas, enterisimas y lampiñas; estipulas indivisas; y pedunculo solitario.

Viola multi-caulis foliis ovatis, petiolatis, integerrimis. Hall. helv. n. 565. — Viola de muchos tallos; hojas aovadas, con peciolo y enterisimas.

Viola foliis ovalibus integerrimis uniformibus, pedunculis caulinis. Allion. pedem. 14. t. 3. f. 4. — Viola con hojas ovales, enterisimas, uniformes; y pedunculos que salen del tallo.

Cast. Viola de Cenisia.

Habita en los montes alpinos de Cenisia llamados *Ronche.* ♃

Arroja los *tallos* filiformes, perennes, indivisos, y que se arrastran por debaxo de la tierra, muy sencillos, y ascendentes por su extremidad: las *hojas* aovadas, muy pequeñas, con peciolo, lampiñas y amontonadas en el extremo del tallo: el *pedunculo* solitario y largo: con la *flor* grande, cerúlea, y su espolon mas corto que los petalos.

Canadensis. 12. VIOLA *caule erecto, foliis cordatis acuminatis.*

Viola con el tallo derecho; hojas de figura de corazon y puntiagudas.

Viola caulescens, foliis cordatis oblongis acuminatis. Amœn. acad. 1. p. 157.

Viola que arroja tallos, con hojas de figura de corazon, oblongas y puntiagudas.

Cast. Viola del Canadá.

Habita en el Canadá. *Kalm.*

Produce el *tallo* derecho, del largo de un xeme y algo rollizo: las *hojas alternas*, entre de figura de riñon y de corazon, puntiagudas, aserradas, lisas, pálidas por debaxo, con los peciolos la mitad mas cortos que ellas, y aun mas pequeños en las de mas arriba: las *estipulas* de dos en dos, derechas, lanceoladas y que se marchitan: los *pedunculos* que salen de cada axîla, solitarios, desnudos, y del largo de las hojas.

Mirabilis. 13. VIOLA *caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis.* Mill. dict. n. 4. Jacq. austr. t. 19.

Viola con el tallo de tres caras; hojas entre en forma de riñon y de corazon; y flores del tallo sin petalos.

Viola floribus radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminiferis. Hort. cliff. 407. it. Oel. 81.

Viola con las flores radicales con corola, y que abortan; las del tallo sin petalos y que llevan semilla.

Viola montana, latifolia, flores è radice, semina in cacumine ferens. Dill. elth. 408. t. 303. f. 390.

Viola montana, con hojas anchas; que lleva flores (*esteriles*) inmediatamente de la raiz; y las semillas (*con sus capsulas*) en la cima del tallo.

Cast. Viola admirable.

Habita en bosques sombrios de Alemania y Suecia. ♃

Tiene las *corolas* blanquecinas; y el *petalo impar* con venas de color violado.

VIO-

Biflora

14. VIOLA *caule bifloro, foliis reniformibus serratis.* Gmel. sib. 4. p. 98. n. 61. Flor. dan. t. 46.

Viola con el tallo de dos flores; hojas en forma de riñon y aserradas.

Viola caule debili, paucifloro, foliis petiolatis, reniformibus, obtuse dentatis. Hall. helv. n. 564.

Viola de tallo debil, con pocas flores; hojas pecioladas, en forma de riñon, y con dientes obtusos.

Viola pedunculis caulinis, stipulis lanceolatis, foliis reniformibus. Scop. carn. ed. 2. 1099.

Viola con pedunculos en el tallo; estipulas lanceoladas; y hojas en forma de riñon.

Viola flore luteo. Riv. t. 119. Haller.

Viola con la flor amarilla.

Viola alpina, rotundifolia, lutea. C. B. P. 199. Tourn. p. 420.

Viola alpina, con hoja redonda; y flor amarilla.

Viola montana, prima. Clus. hist. 1. p. 309.

Viola montana, primera.

Viola rotundifolia, montana, major. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1.

Viola montana, mayor, con hoja redonda.

Viola alpina, rotundifolia, minor, lutea. Tourn. p. 420. Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7.

Viola alpina, menor, con hoja redonda; y flor amarilla.

Cast. Viola de dos flores.

Habita en los alpes de Lapponia, de Austria, Suiza, é Inglaterra. ♃

Uniflora.

15. VIOLA *caule unifloro, foliis cordatis dentatis.* Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5.

Viola con el tallo de una flor; hojas en forma de corazon y dentadas.

Cast. Viola de una flor.

Habita en la Siberia. ♃

Echa el *tallo* casi del largo de un xeme, desnudo, firme, y por su remate lleva tres hojas casi alternas, de figura de corazon, dentadas, algo vellosas, y con pecio-

ciolos cortísimos: una sola *flor* con el pedunculo cortísimo, amarilla, y mas grande que las hojas.

ESPECIES CON LAS ESTIPULAS HENDIDAS AL TRAVES, Y EL ESTIGMA EN FORMA DE JARRITO.

Tricolor. 16. VIOLA *caule triquetro diffuso, foliis oblongis incisis, stipulis pinnatifidis.* Syst. veg. 668.

Viola con el tallo de tres caras, y difuso; hojas oblongas, cortadas; y estipulas hendidas al través.

Viola pedunculis caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, foliis ovato—oblongis crenatis. Hort. cliff. 527.

Viola con los pedunculos del tallo angulados; estipulas oblongas, entre pinnadas, y dentadas; hojas entre aovadas y oblongas, y recortadas.

Viola caule diffuso, ramoso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce paulo majore. Hall. helv. n. 569.

Viola con el tallo difuso, y ramoso; hojas aovadas, con dientes; y flor poco mas grande que el caliz.

Viola bicolor, arvensis. C. B. P. 200. Tourn. p. 421.

Viola arvense, de dos colores.

Trinitatis herba. Fuchs. hist. 803.

Yerba de la Trinidad.

Jacea altera. Cam. epit. 913.

Otra Yacea.

α *Viola tricolor, hortensis, repens.* C. B. P. 200. Tourn. p. 421.

Viola rastrera, hortense, y de tres colores. α

Viola caule anguloso, diffuso, foliis ovatis, dentatis, flore calyce duplo longiore. Hall. helv. n. 568. Fl. dan. t. 623. Knorr. del. 1. t. D.

Viola con el tallo anguloso y difuso; hojas aovadas, dentadas; y flor al doble mas larga que el caliz.

Viola tricolor. Renealm. spec. 144. t. 140. Riv. t. 120.

Viola de tres colores.

Jacea seu flos Trinitatis. Cam. epit. 912.

Yacea ó flor de la Trinidad.

Cast. Viola de tres colores. *vulgo*: Trinitaria. Pensamientos.

Ha-

Habita en lugares cultivados de Europa : en los circuitos de Madrid; y es comun en las mas provincias de España. ⊙

Grandiflora.

17. VIOLA *caule triquetro simplici , foliis oblongiusculis , stipulis pinnatifidis.*

Viola con el tallo de tres caras y sencillo ; hojas algo oblongas ; y estipulas hendidas al través.

Viola caule erecto , paucifloro , foliis imis subrotundis , caulinis ellipticis, stipulis semipinnatis maximis. Hall. helv. n. 566. t. 17? Videtur cum sequenti confundere. R.

Viola con el tallo derecho y de pocas flores ; hojas de abaxo casi redondas , las del tallo elipticas ; estipulas medio pinnadas y muy grandes. *Parece que Haller confunde esta especie con la siguiente.*

Viola montana , tricolor, odoratissima. C. B. P. 199.

Viola montana , de tres colores y muy olorosa.

Viola montana , lutea , grandiflora. C. B. P. 200. Tourn. p. 420. Barr. ic. 691. p. 692.

Viola montana , con la flor grande y amarilla.

Cast. Viola de flor grande.

Habita en los alpes de Suiza , y en los Pirineos. ♃

Tiene el *tallo* alto , ramoso , folioso , con estipulas y del todo como el de la *Viola de tres colores* ; pero la *flor* muy grande , y de color amarillo-roxo ; con los *petalos* aovados y de la longitud de las hojas ; y el *espolon* al doble mas largo que el caliz ; pero mas corto que los petalos.

Es muy semejante á la *Viola de espolon grande* ; pero debe separarse de ella ; aunque las dos provienen de la *Violeta de tres colores.*

Calcarata.

18. VIOLA *caule abbreviato , foliis subovatis , stipulis pinnatifidis , nectariis calyce longioribus.* Syst. veg. 669.

Viola con el tallo muy corto ; hojas casi aovadas ; estipulas hendidas al través; y nectarios mas largos que el caliz.

Viola alpina , purpurea, exiguis foliis. C. B. P. 199.

Viola alpina , con la flor purpúrea ; y hojas pequeñas.

Vio-

Viola montana, cærulea, grandiflora. Tourn. p. 420.	Viola montana, con la flor grande y de color cerúleo.
Melanium montanum. Dalech. hist. 1204.	Melanio montano.

Cast. Viola de espolon grande.

Habita en los Pirineos de España, y en los alpes de Suiza.

Tiene el *tallo* cortísimo: los *petalos* redondos, y mayores que las hojas; y *éstas* entre redondas y aovadas.

Cornuta.

19. VIOLA *caule elongato, foliis oblongo-ovatis, stipulis pinnatifidis, nectariis subulatis corolla longioribus.* Syst. veg. 669.	Viola con el tallo alargado; hojas entre oblongas, y aovadas; estipulas hendidas al través; nectarios alesnados, y mas largos que la corola.
Viola foliis cordato-lanceolatis, serratis, stipulis lanceolatis, acute dentatis. Hall. helv. n. 570.	Viola con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, aserradas; estipulas lanceoladas, y con dientes agudos.
Viola Pyrenaica, longius caudata, Teucrii folio. Tourn. p. 421.	Viola de Pirineos, con el espolon mas largo; y hoja como la del Teucrio.
Viola Pyrenaica, folio Teucrii, serotina. Rai. Suppl. p. 510.	Viola tardía, de los Pirineos, con hoja como la del Teucrio.

Cast. Viola cornuda.

Habita en los Pirineos: en los montes de Asturias y otras partes de España.

Posee el *tallo* mas largo y derecho: los *petalos* oblongos, y mas pequeños que las hojas; y *éstas* entre oblongas y aovadas.

Arborescens.

20. VIOLA *caule fruticoso, foliis lanceolatis integerrimis.*	Viola con el tallo fruticoso; hojas lanceoladas y enterisimas.

Vio-

Viola Hispanica, fruticosa, longifolia. Tourn. p. 421.	Viola de España, fruticosa, y con hoja larga.
Viola Hispanica, fruticans. Barr. ic. 568.	Viola de España, fruticosa.
Viola montana, pumila, angustifolia, flore inodoro. C. B. P. 199.	Viola montana, enana, con hoja angosta; y flor sin olor.

Cast. Viola arborescente.

Habita en el desierto de la Murta del Reyno de Valencia, entre los peñascos no muy distantes del mar. ♄

ESPECIES CON LAS FLORES DERECHAS Y NO RESUPINADAS.

Enneasperma.

21. VIOLA *caule basi ramosissimo, foliis lanceolato-linearibus integerrimis distantibus, calycibus postice æqualibus.* Flor. zeyl. 317.	Viola con el tallo muy ramoso en su base; hojas entre lanceoladas y lineares, enterisimas, apartadas; y cálices iguales por debaxo.
Herba Indica, flore monopetalo, labiato, capsula è rotundo-trilaterali octosperma. Rai. Suppl. p. 402.	Yerba de las Indias, con la flor de un petalo, y labiada; capsula entre redonda y de tres lados, y con ocho simientes.
Nellam-parenda. Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60.	Nellam-parenda.
Polygala frutescens, Lavendulæ folio viridi, flore cœruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85.	Polygala frutescente, con hoja como la del Espliego, verde; y flor cerúlea.

Cast. Viola de nueve semillas.

Habita en la India. ♃

Suffruticosa.

22. VIOLA *caule procumbente, foliis lanceolatis subserratis confertis, calycibus postice æqualibus.* Flor. zeyl. 318.	Viola con el tallo tendido; hojas lanceoladas, algo aserradas, amontonadas; y cálices iguales por debaxo.

Cast.

Cast. Viola sufruticosa.
Habita en la India. ♄

Calceolaria.

23. VIOLA *caule simplici hirsuto herbaceo, foliis lanceolatis pilosis, floribus solitariis.*

Viola de tallo sencillo, herbáceo, y con pelo áspero; hojas lanceoladas, pelosas; y flores solitarias.

Calceolaria caule simplici hirsuto, floribus axillaribus solitariis. Loefl. it. 184.

Calceolaria de tallo sencillo, con pelo áspero; flores axîlares y solitarias.

Cast. Viola Calceolaria.
Habita en Cumaná. ♃

Tiene la *raiz* fibrosa y gruesecita: muchos *tallos* herbáceos, sencillos, del largo de un pie y rollizos: las *hojas* alternas, lanceoladas, ó entre oblongas y lanceoladas, sin peciolo, pelosas, aserradas y derechas: las *estipulas* alesnadas, derechas, pelosas y unidas con el tallo: las *flores* solitarias, alternas, axîlares, casi sentadas, ó sostenidas por un pedunculo que tiene en medio dos bracteas pequeñas y setáceas: el *caliz* aovado, con todas las hojuelas derechas, lampiñas por dentro, con pelo áspero por defuera, y ácia su margen cercadas de tuberculos filiformes, truncados y pelosos: los *petalos laterales* lanceolados, vellosos por defuera y con una uña linear: los *petalos de mas abaxo* muy grandes, con su uña aquillada por debaxo: la *capsula* cubierta con el caliz tumido y laxô, aovada y algo rolliza. *Loefl. loco citato.*

Oposítifolia.

24. VIOLA *caule suffruticoso brachiato, foliis oppositis, floribus racemosis.*

Viola de tallo sufruticoso, con ramas opuestas en forma de aspa; hojas opuestas; y flores en racimo.

Calceolaria caule brachiato glabro, floribus racemosis. Loefl. it. 183.

Calceolaria de tallo con ramas opuestas en forma de aspa, lampiño; y flores racimosas.

Cast. Viola con hojas opuestas.
Habita en Cumaná. ♄

Produce los *tallos* derechos, y del largo de un xeme hasta pie y medio, leñosos por debaxo, herbáceos por arriba, rollizos, lampiños; con *ramas* opuestas en forma de aspa y que salen de las axîlas superiores: las *hojas* opuestas, lanceoladas, casi sin peciolo, agudamente aserradas y enterisimas por su ápice. *Loefl. loco citato.*

Hybanthus.

25. VIOLA *arborescens, scandens aculeata, foliis oblongis obtusis, glabris.* Loefl. it. 282. 185. n. 3.

Viola arborescente, trepadora y con aguijones; hojas oblongas, obtusas y lampiñas.

Viola Hybanthus. Jacq. amer. 17.

Viola Hybantho.

Cast. Viola Hybantho.

Habita en la America meridional. ♄

Posee los *pedunculos* con muchas flores. *Linneo*: la *raiz* leñosa: el *tallo* frutescente, trepador, torcido, y retorcido por arriba y por debaxo, del grueso del brazo de un niño; con su *corteza* algo rugosa y fibrosa: las *ramitas de mas arriba* algo pendulas, filiformes, leñosas, cubiertas de una corteza mas tosca, de color entre ceniciento y pardo, con otras ramitas esparcidas, cortas, foliosas y variamente dobladas: las *hojas* alternas, amontonadas en las extremidades de las ramitas laterales, oblongas, ó entre oblongas y lanceoladas, mas anchas comunmente por arriba, obtusas, enterisimas, lampiñas en ambas partes, y del largo de dos, tres, ó quatro pulgadas; con los *peciolos* cortos, rollizos por debaxo, y algo planos por arriba: los *pedunculos* axîlares, solitarios, pendulos, filiformes, sencillos y de una flor. *Loefl. loco citato.*

Ipecacuanha

26. VIOLA *foliis ovalibus, margine subtusque pilosis.* Suppl. p. 397.

Viola con hojas ovales, y pelosas por la margen y por su envés.

Viola Ipecacuanha. Syst. veg. ed. 13. p. 669.

Viola Ipecacuana.

Pombalia Ipecacuanha. Vand. fasc. 1761. p. 7. t. 1.

Pombalia Ipecacuana.

Vio-

Viola grandiflora, Veronicæ folio villoso. Barr. æquin. 113. — Viola con la flor grande; hoja como la de la Veronica y vellosa.

Cast. Viola Ipecacuana.
Habita en el Brasil. ♄
Produce la *raiz* fibrosa, blanca y ramosa: los *tallos* del largo de dos pies, derechos, rollizos, ramosos y lisos: las *hojas* alternas, con peciolo, elipticas, agudamente aserradas, lampiñas, y con los peciolos cortísimos: las *estipulas* de dos en dos, escariosas, lanceoladas, aquilladas, con aristas y pelosas: las *flores* laterales, solitarias, cabizbaxas, y con el pedunculo mucho mas corto que las hojas: las *bracteas* de dos en dos, en medio del pedunculo, cortísimas, lanceoladas y pelosas por su ápice: el *caliz* de cinco hojuelas, y con puntitas rígidas en su margen: cinco *petalos* blancos; *dos* mas cortos que el caliz y lineares; *dos* poco mas largos, redoblados y escotados; y *uno* muy grande, terminado en seno obtuso, ancho, giboso por su base, sin espolon y velloso por debaxo. *Vandeli.*

Muchos pretenden que la *raiz de la Ipecacuana blanca* proviene de esta especie: y ciertamente no produce la *raiz como la de la Ipecacuana parda.*

Diandra. 27. VIOLA *caule serpente, herbaceo, foliis oblongis, pedunculis unifloris.* Syst. veg. 669. † — Viola con el tallo que serpea y herbáceo; hojas oblongas; y pedunculos de una flor.

Cast. Viola de dos estambres.
Habita::::::
Arroja el *tallo* filiforme, y que serpeando trepa sobre las cercas: las *hojas* alternas y apartadas: los *pedunculos* solitarios, de una flor, con articulos, é incrasados; con dos *bracteas* menudas: la *corola* blanca: el *petalo superior* echado, muy grande, y casi como un capacete boquiabierto y hendido en tres partes, el quál se extiende por detrás en un nectario ó espolon muy largo y torcido: los *petalos laterales* ascendentes; y los *de mas abaxo* mas pequeños y doblados ácia abaxo: cinco *estam-*

bres de los quales los *tres interiores* se hallan esteriles, y los *dos de atrás* fertiles. *Allamand.*

Parviflora. 28. VIOLA *caulibus diffusis debilibus polyphyllis, foliis ovatis petiolatis serratis, floribus axillaribus solitariis.* Suppl. p. 396.

Viola de tallos difusos, debiles y con muchas hojas aovadas, pecioladas y aserradas; flores axîlares y solitarias.

Cast. Viola de flor pequeña.

Habita en las regiones mas calientes de la America meridional. *Mutis.*

Tiene la *traza* como la de la *Veronica con hoja de Sérpol*: la *raiz* cilindrica, del grueso de una pluma de paloma, ondeada, con eminencias, y cenicienta: los *tallos* casi del largo de un pie, difusos, algo volubles, filiformes, ramosos por su base, despues sencillos y algo vellosos: muchas *hojas* en el tallo y en las ramas, acercadas, con peciolo, aovadas, planas, lampiñas, obtusas y con cinco aserraduras en ambos lados: los *pedunculos* por todo el tallo axîlares, la mitad mas cortos que la hoja, solitarios, derechos, desnudos, con una flor y mas pequeña que las demas de este género: la *capsula* pequeña y de tres celdillas.

Esta especie posee las *raices* muy semejantes á las de la *Ipecuacana* en quanto á su traza y virtudes.

Decumbens. 29. VIOLA *caulescens, procumbens, foliis linearibus confertis.* Suppl. p. 397.

Viola que arroja tallos, tendida, con hojas lineares y amontonadas.

Cast. Viola tendida.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Arroja los *tallos* tendidos, filiformes, algo ramosos y casi frutescentes: las *hojas* lineares, algo amontonadas, del largo de una pulgada, enterisimas, agudas y sin peciolo: las *estipulas* menudas, alesnadas y agudas: los *pedunculos* solitarios, mas largos que las hojas y axîlares: las *bracteas* de dos en dos, menudas y colocadas en medio del pedunculo: la *corola* cerúlea y con espolon. Es muy parecida á la *Viola de tres colores.*

Gé-

1200. Género IMPATIENS. * *Riv. IV.* 146.

Balsamina *Tourn. t.* 235.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de dos *hojuelas*, muy pequeñas, entre casi redondas y puntiagudas, iguales, colocadas ácia los lados de la flor, de color y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. boquiabierta, de cinco *petalos* desiguales; de los quales el *de mas arriba* α es casi redondo, plano, derecho, hendido ligeramente en tres partes, puntiagudo por su ápice y que constituye el *labio superior*:

Los *dos de mas abaxo* β χ iguales, redoblados, muy grandes, mas anchos ácia afuera, obtusos, irregulares, y que forman el *labio inferior*:

Y los *intermedios* δ ε iguales, opuestos y que nacen en la base del petalo α.

Nectario de una pieza, que recoge el fondo de la flor á manera de un cucurucho, obliquo por su boca, que se levanta ácia afuera, y termina por su base en un cuernecillo.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, mas angostos ácia su base y encorvados: con otras tantas *anteras* unidas; pero divididas por su base.

PIST. *Germen* dentro de la flor, entre aovado y puntiagudo: *estilo* ninguno: *estigma* sencillo y mas corto que las anteras.

PERIC. *Capsula* de una celdilla, que se abre elasticamente en cinco ventallas las quales se envuelven en figura espiral.

SEM. muchas, casi redondas, y fixadas en el *receptaculo* columnar.

OBS. *En algunas especies faltan los* petalos δ *y* ε: *y en otras el* cuernecillo del nectario.

La Capsula *se diferencia en figura: en la* Impaciente de Rivino *se halla larga; y en la* Balsamina del mismo Rivino *se observa aovada.*

En la planta donde faltan los dos petalos, *parece que los*

los tres están unidos por su base.
Llamase Impaciente *porque hallandose el fruto maduro, al menor impulso se abre elasticamente.*

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
BALSAMINA. p. 418.

La *flor* es anomala, de quatro petalos, ó de seis. El petalo superior de la flor de quatro petalos, es arqueado; el inferior cóncavo, y que por debaxo termina en una cola; y los dos laterales se hallan como orejillas y mas anchos. La flor de seis petalos es muy rara, y carece de cola: *Vease la tabla de Tournefort.* Su pistilo, acompañado de dos hojuelas, ocupa el centro de la flor, y pasa á fruto, unas veces de figura de trompo, otras semejante á una siliqua que consta de muchos musculos, ó como musculos, y que se abre elasticamente, saltando por una y otra parte, y llena de simientes casi redondas, fixadas al exe ó receptaculo.

ESPECIES CON LOS PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Chinensis. 1. IMPATIENS *pedunculis unifloris solitariis, foliis oppositis ovatis, nectariis arcuatis.* — Impaciente con los pedunculos de una flor y solitarios; hojas opuestas, aovadas; y nectarios arqueados.

Cast. Impaciente de la China.
Habita en la China. ☉
Echa el *tallo* alternadamente ramoso y roxo: las *hojas* opuestas, sin peciolo, aovadas y algo aserradas: los *pedunculos* axîlares, solitarios, mas largos que su hoja y de una flor: *ésta* de color purpúreo; con el *nectario* muy arqueado y craso.

Latifolia. 2. IMPATIENS *pedunculis unifloris solitariis, foliis ovatis serraturis lanceolatis, nectariis flore longioribus.* — Impaciente con pedunculos de una flor, solitarios; hojas aovadas, con aserraduras lanceoladas; y nectarios mas largos que la flor.

Val-

Valli-onapu. Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. | Valli-onapu.

Cast. Impaciente de hoja ancha.
Habita en la India. ⊙
Posee las *hojas* lanceoladas, alternas, recortadas, con una punta rígida que sobresale desde cada feston: los *pedunculos* solitarios, de una flor, y casi de la longitud de las hojas: la *flor* grande, como la de la *Impaciente Balsamina*; pero con el *espolon* alesnado, y casi del largo del pedunculo.

Oposi-
tifo-
lia.

3. IMPATIENS *pedunculis unifloris aggregatis, foliis oppositis linearibus*. Flor. zeyl. 314. | Impaciente con pedunculos de una flor y agregados; hojas opuestas, lanceoladas y lineares.

Kondam-pallu. Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? | Kondam-pallu.

Cast. Impaciente de hojas opuestas.
Habita en lugares arenosos de Zeylan.

Cor-
nuta.

4. IMPATIENS *pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis, nectariis flore longioribus*. Fl. zeyl. 316. | Impaciente con pedunculos de una flor y agregados; hojas lanceoladas; y nectarios mas largos que la flor.

Balsamina latifolia, floris calcari longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. | Balsamina con hoja ancha; y espolon de la flor larguisimo.

Cast. Impaciente cornuda.
Habita en Zeylan. ⊙

Balsa-
mina.

5. IMPATIENS *pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, nectariis flore brevioribus*. Blackw. t. 583. Konorr. del. Hort. 2. t. B. 3. flore pleno. | Impaciente con los pedunculos de una flor y agregados; hojas lanceoladas, las superiores alternas; y nectarios mas cortos que la flor.

Im-

Impatiens pedunculis confertis unifloris. Hort. cliff. 428.	Impaciente con pedunculos amontonados, y de una flor.
Lacca herba. Rumph. amb. 5. p. 274. t. 90.	Yerba Lacca.
Tilo-onapu seu nolengu. Rheed. mal. 9. p. 101. t. 52.	Tilo-onapu ó nolengu.
Balsamina fœmina. C. B. P. 306. Tourn. p. 418.	Balsamina hembra.
Balsamina. Dod. pent. 671.	Balsamina.

Cast. Impaciente Balsamina. *vulgo*: Nicaragua.
Habita en la India. ⨀

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE MUCHAS FLORES.

Triflora.

6. IMPATIENS *pedunculis trifloris solitariis, foliis angusto-lanceolatis.* Fl. zeyl. 315.	Impaciente con pedunculos de tres flores, solitarios; hojas entre angostas y lanceoladas.
Balsamina angustifolia, floribus ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 116. f. 2.	Balsamina con hoja angosta; flores de tres en tres y nacidas en un pedunculo comun.
Balsamina erecta, seu fæmina, Persicæ angusto folio, Zeylanica. Herm. par. 105. t. 105.	Balsamina de Zeylan, derecha, ó hembra, con hoja como la del Persico y angosta.

Cast. Impaciente de tres flores.
Habita en lugares pantanosos de Zeylan.

Nolitangere.

7. IMPATIENS *pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus.* Gmel. sib. 4. p. 102. Flor. dan. t. 588.	Impaciente con pedunculos de muchas flores, solitarios; hojas aovadas; y nudos de los tallos hinchados.
Impatiens caule geniculato, pedunculis ramosis, foliis petiolatis, ovatis, crenatis. Hall. helv. 557.	Impaciente de tallo con nudos; pedunculos ramosos; hojas con peciolo, aovadas y recortadas.

Bal-

Balsamita lutea, Polonica. Barr. ic. 1297. R.	Balsamina de Polonia, con la flor amarilla.
Balsamina lutea, sive noli me tangere. C. B. P. 306. Tourn. p. 419.	Balsamina con la flor amarilla, ó no quieras tocarme.
Noli me tangere. Col. ecphr. 1. p. 149. t. 150.	No quieras tocarme.

Cast. Impaciente No quieras tocar.

Habita en los bosques sombrios de la Europa y del Canadá. ♃

Es *planta* que no sufre el calor; por lo que no se halla con freqüencia sino en lugares sombrios y humedos del Septentrion. Es tierna y delicada, tanto, que al menor impetu de las aguas ó del ayre se rompe, se marchita y desvanece. Quando las *siliquas* se perficionan, si el ayre sopla, se caen y quebrantan, arrojando las *semillas* sin madurar; por cuyos motivos la pusieron el nombre trivial de *No quieras tocarme.*

Tiene el *tallo* del largo de dos pies, tierno, verde, y por debaxo de color purpúreo, nudoso, xugoso, liso, hueco y transparente: las *hojas* alternas, y algo semejantes á las de la *Mercurial annua* ú *hortense*; aunque algo mas grandes, mas largas, aserradas, y cerca del peciolo con dientes mas largos y agudos.

CLA-

CLASE XX.

GYNANDRIA. DE LAS FLORES CUYOS ESTAMBRES SE HALLAN SENTADOS EN EL PISTILO.

ORDEN I.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

Generos.	*Caracteres sobresalientes.*
1201 ORCHIS.	NECTARIO en forma de cuernecillo, y detrás de la flor.
1202 SATYRIUM.	NECTARIO en forma de escroto ó hinchado, mellizo y detrás de la flor.
1203 OPHRYS.	NECTARIO algo aquillado por debaxo.
1204 SERAPIAS.	NECTARIO aovado, giboso; con su *labio* aovado.
1205 LIMODORUM. . .	NECTARIO de una pieza, cóncavo, con piececito y puesto dentro del petalo inferior.
1206 ARETHUSA.	NECTARIO tubuloso, dentro del fondo de la corola; y el *labio inferior* pegado al estilo.
1207 CYPRIPEDIUM. . .	NECTARIO ventricoso ó hinchado, y cóncavo.
1208 DISA. *Suppl. p.* 59.	ESPATA de una ventalla: tres *petalos*; y el *tercero* menor, dividido en dos partes, y giboso por su base.
1209 EPIDENDRUM. . .	NECTARIO cónico—inverso, obliquo y redoblado.
1210 FORSTERA. *Suppl. p.* 59.	PERIANTIO doble; el *exterior* debaxo de la flor y de tres hojuelas; el *interior* enci-

ci-

cima de la flor, hendido en seis partes: y la *corola* tubulosa.

1211 GUNNERA. . . . . AMENTO con escamas de una flor: *corola* ninguna: *germen* con dos dientes: *estilos* dos: y *semilla* una.

ORDEN II.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1212 SISYRINCHIUM. . CON UN PISTILO: *espata* de dos hojuelas: *petalos* seis y planos: *capsula* de tres celdillas y debaxo de la flor.

1213 FERRARIA. . . . . CON UN PISTILO: *espata* de una flor: *petalos* seis, entre hendidos y crespados: *estigmas* á manera de cucurucho: *capsula* de tres celdillas y debaxo de la flor.

1214 SALACIA. . . . . . CON UN PISTILO: *caliz* partido en cinco lacinias: *corola* de cinco petalos: y *anteras* sentadas en el ápice del germen.

1215 ESTILAGO. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de una pieza y casi hendido en tres lóbulos: *corola* ninguna: y *baya* globosa.

ORDEN III.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1216 NEPENTHES. . . . CON UN PISTILO: *caliz* partido en quatro lacinias: *corola* ninguna: y *capsula* de quatro celdillas.

PO-

1217 POTHOS. . . . . . . ESPATA : *espadice* sencillo, cubierto con florecitas: *caliz* ninguno : *petalos* quatro: *estambres* quatro: y *bayas* de dos semillas.

La *Cleome fruticosa* tiene los mismos caracteres, y se halla en la clase *Tetradinamia siliquosa.*

ORDEN IV.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1218 GLUTA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* en forma de campana, y que cae quando las demas partes de la flor: *petalos* cinco, y pegados por debaxo de la columna del germen: *filamentos* insertos en el remate de la columna: y *germen* sentado en la columna.

1219 AYENIA. . . . . . . CON UN PISTILO : *caliz* de cinco hojuelas : *petalos* unidos en forma de estrella, con uñas largas: *anteras* cinco, debaxo de la estrella : y *capsula* de cinco celdillas.

1220 PASSIFLORA. . . . CON TRES PISTILOS : *caliz* de cinco hojuelas : *nectario* coronado: y *baya* con piececito.

La *Aristolochia de cinco estambres* pertenece al orden de *seis estambres* por ser este su caracter natural.

La *Helicteres pentandra* corresponde al orden de *diez estambres.*

OR-

ORDEN V.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1221 ARISTOLOCHIA. . CON SEIS PISTILOS: *caliz* ninguno: *corola* de un petalo, en forma de lengueta y entera: *capsula* de seis celdillas y debaxo de la flor.

1222 PISTIA. . . . . CON UN PISTILO: *caliz* ninguno: *corola* de un petalo, en forma de lengueta y entera: *anteras* seis, ú ocho, sentadas en un filamento: *capsula* de una celdilla, y colocada en el fondo de la corola.

ORDEN VI.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1223 SCOPOLIA. *Suppl.* 60. CALIZ de dos hojuelas, y con muchas flores: *corola* hendida en quatro partes: y *anteras* unidas en dos columnas, de las quales la una está puesta sobre la otra.

ORDEN VII.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1224 KLEINHOVIA. . . . CON UN PISTILO: *caliz* de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *nectario* en forma de campana, con pedunculo que lleva los estambres: y *capsula* inflada y de cinco caxitas.

1225 HELICTERES. . . . CON CINCO PISTILOS: *caliz* de una pieza y obliquo: *petalos*

los cinco: *nectario* de cinco hojuelas: *capsulas* cinco, y torcidas ácia dentro.

ORDEN VIII.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1226 CYTINUS. . . . . . CON UN PISTILO: *caliz* hendido en quatro partes, y encima del germen: *corola* ninguna: *anteras* diez y seis: *baya* de ocho celdillas y con muchas simientes.

La *Crateva gynandria*, y *Crateva tapia* tienen estos mismos caracteres, y pertenecen á la clase *Dodecandria.*

La *Helicteres apetala* posee tambien estos caracteres, y corresponde al orden de *diez estambres.*

ORDEN IX.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE VEINTE ESTAMBRES.

1227 XYLOPIA. . . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de una pieza: *petalos* seis: *estambres* seis exteriores y mas gruesos: y la *drupa* seca.

1228 GREWIA. . . . . . CON UN PISTILO: *caliz* de cinco hojuelas: *petalos* cinco, con una escama nectarifera en su base: y *baya* de quatro celdillas.

1229 AMBROSINIA. . . ESPATA: la una hojuela dividida por medio de un disepimento ó entretela: *estambres* en el lado interior: y *pistilos* en el exterior.

1230 ARUM. . . . . . . ESPATA de una pieza, en forma

ma de cucurucho: *espadice* desnudo por arriba, con flores femenínas por debaxo, y estambroso en medio.

1231 DRACONTIUM. . . Espata en forma de navecilla: *espadice* cubierto: *caliz* ninguno: *petalos* cinco: y *bayas* con muchas semillas.

1232 CALLA. . . . . Espata plana: *espadice* cubierto con florecitas: *caliz* ninguno: *petalo* ninguno: y *bayas* con muchas semillas.

1233 ZOSTERA. . . . . . Espadice linear, y que lleva el fruto en un lado: *caliz* ninguno: *corola* ninguna: *estambres* alternos: *semillas* solitarias y alternas.

La *Helicteres de Cartagena* tiene tambien estos mismos caracteres, y corresponde al orden de *diez estambres* de esta misma clase.

CLA-

CLASE XX.

GYNANDRIA. DE LAS FLORES CUYOS ESTAMBRES SE HALLAN SENTADOS EN EL PISTILO.

La clase *Gynandria* se distingue de las demas, por la situacion de los estambres en el *estilo*, ó en un *receptaculo* alargado en forma de estilo, que lleva el pistilo junto con los estambres y pasa á ser una parte del mismo pistilo.

Observacion.

El primer orden de esta clase, que se llama de dos estambres, *es natural, y los generos que van comprehendidos en el se distinguen entre sí, casi por la sola consideracion del nectario; cuya nota prefiere* Linneo *para la constitucion de dichos generos; aunque no la hayan admitido los Botánicos antecesores.*

La estructura de la fructificacion del mismo orden es del todo singular, y en la forma siguiente.

Tiene cinco *petalos*, de los quales los *dos interiores* están las mas veces arrimados entre sí, y en forma de capacete. El *labio* ó *petalo inferior* constituye el nectario, el qual ocupa el lugar del pistilo, y de un sexto petalo. El *germen* se halla siempre debaxo de la flor, y retorcido; con el *estilo* y *estigma* pegados á la margen interior del nectario; de suerte que apenas pueden distinguirse. Posee siempre dos *filamentos* cortísimos, con otras tantas *anteras* mas angostas por debaxo, desnudas ó sin cubierta, y divisibles como la pulpa de Cidra; y éstas están dentro de dos celdillas abiertas por debaxo, y puestas sobre la misma margen interior del nectario. El *fruto* es una capsula de una celdilla, y de tres ventallas, que se abre por los ángulos aquillados debaxo de sus lomos. Las *semillas* son numerosas, en forma de serrin, y fixadas al *receptaculo* linear, en cada ventalla.

En el exâmen y cotejo de los caracteres genericos de esta clase, se debe atender primero al pistilo que á los estam-

tambres, si se quiere tener una idea distinta de la situacion de estos.

Podia *Linneo*, sino debia, poner á otras clases la *Calla*, el *Taro*, el *Draconcio*, el *Pothos* y la *Zostera*; pero siendo muy dificultoso determinar el número cierto de los estambres de estos generos, prefirió colocarlos en esta clase, antes que causar molestia á los que quisiesen ó debiesen exâminarlos.

Todos los autores atribuyen la virtud afrodisiaca á las plantas que pertenecen al orden segundo de esta clase.

CLASE XX.

GYNANDRIA. DE LAS FLORES CUYOS ESTAMBRES SE HALLAN SENTADOS EN EL PISTILO.

ORDEN I.

DIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS ESTAMBRES.

1201. Género ORCHIS. * *Tourn. t.* 247. Limodorum. *Tourn. t.* 250.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas ó apartadas: y *espadice* sencillo. *Periantio* ninguno.

COR. *Petalos* cinco; *tres exteriores* y *dos interiores* arrimados ácia arriba entre sí, y en forma de capacete.

Nectario de una pieza, fixado en el receptaculo desde el lado inferior entre la division de los petalos: el *labio superior* derecho y cortísimo; el *inferior* grande, extendido y ancho: con el *tubo* por la parte de abaxo en forma de cuernecillo inclinado.

ESTAMB. *Filamentos* dos, muy delgados, cortísimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* aovadas al revés, derechas y cubiertas con un pliegue de dos celdillas del labio superior del nectario.

PIST. *Germen* oblongo, retorcido y debaxo de la flor: *estilo* pegado al labio superior del nectario, y cortísimo: con el *estigma* comprimido y obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga, de una celdilla, con tres quillas, de tres ventallas, que se abre en tres partes debaxo de las quillas, y aquellas unidas ó arrimadas entre sí por su ápice y base.

SEM. numerosas, muy pequeñas y en forma de serrin.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

ORCHIS. p. 431.

La *flor* es de muchos petalos y anomala, ó que consta de seis petalos desemejantes, de los quales los cinco superiores se hallan dispuestos de forma, que en algun modo representan un morrion ó capacete; y el sexto inferior de muchas maneras; comunmente en forma de cabeza, y con cola, representando unas veces á un hombre desnudo, otras á una mariposa, á un zangano, una paloma, una mona, un lagarto, un papagayo, una mosca y á otros animales. El caliz pasa á fruto, ú odrecillo que se abre en tres ventanas, á las quales están arrimadas las ventallas, llenas de simientes muy menudas y á manera de serrin. A estas notas se añaden las de las raices carnosas y con fibras, á veces casi redondas, y á manera de testiculos; otras veces comprimidas y que rematan casi en forma de dedos.

LIMODORUM. p. 437.

La *flor* es de muchos petalos y anomala, semejante á la del Orchîs; cuyo caliz pasa á fruto ú odrecillo que se abre en tres ventanas á las quales están arrimadas las ventallas llenas de simientes muy menudas y á manera de serrin.

ESPECIES.

Bicornis. 1. ORCHIS *bulbis indivisis, corollæ galea bicalcarata, labio quinque-partito.* Amœn. acad. 6. afr. 90.	Orchîs ó testiculo de bulbos indivisos; capacete de la corola con dos espolones; y el labio dividido en cinco partes.
Orchis lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6.	Orchîs con la flor amarilla; y el tallo nudoso.

Cast. Orchîs de dos espolones.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Es notable por el espolon mellizo, y por provenir este del capacete y no del labio.

Biflora. 2. ORCHIS *bulbis indivisis, corollæ galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato.* Amœn. acad. 6 afr. 92.

Orchîs de bulbos indivisos; capacete de la corola con un solo espolon; alas extendidas, labio lanceolado y puntiagudo.

Cast. Orchîs de dos flores.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Cornuta. 3. ORCHIS *bulbis indivisis, corollæ galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato.* Amœn. acad. 6. afr. 91.

Orchîs de bulbos indivisos; capacete de la corola con un espolon; alas extendidas; labio muy pequeño y casi aovado.

Cast. Orchîs cornudo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Spathulata. 4. ORCHIS *bulbis indivisis, corollæ galea calcarata, labio cordato longissime pedicellato.* Suppl. p. 398.

Orchîs de bulbos indivisos; capacete de la corola con espolon; labio de figura de corazon y con piececito larguisimo.

Cast. Orchîs en forma de espatula.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Produce muchas *hojas* radicales, lineares y la mitad mas cortas que el tallo: el *escapo* ó *tallo* del largo de un xeme, envaynado con hojas agudas, escariosas y mas anchas: dos *flores* comunmente y alternas: el *germen* oblongo, pedunculado y debaxo de la flor: el *capacete de la corola* de hechura de corazon, con piececito y espolon muy corto: dos *petalos* laterales, aovados y puntiagudos: el *labio* de figura de corazon, con piececito filiforme, y al doble mas largo que la flor.

Flexuosa 1. 5. ORCHIS *culmo flexuoso, corollæ galea calcarata, petalis duobus lineatis furcatis.* Suppl. p. 398.

Orchîs con la caña ondeada; capacete de la corola con espolon; dos petalos rayados y ahorquillados.

Cast. Orchîs ondeado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Echa la *raiz* tuberosa: el *escapo* ó *caña* del largo de medio pie, filiforme, y ondeado por arriba de una hojuela del mismo escapo: las *hojas* radicales, aovadas, agudas y con peciolo: *tres* ó *quatro* en el tallo, pequeñas, que envaynan por su base y lanceoladas: el *racimo* de tres, ó cinco flores, apartadas y con piececito: el *petalo superior* lanceolado, derecho, con el espolon del largo de la flor y que sale fuera por detrás: el *segundo* y *tercero interiores* cortos, lineares y con dos dientes en su ápice: el *quarto* y *quinto* lanceolados, y algo mas largos que el primero: el *labio* alesnado, y con un diente por su base en ambos lados.

Tripetaloides.

6. ORCHIS *foliis lanceolatis, corollæ galea fornicata obtusa calcarata, nectario lanceolato minimo.* Suppl. p. 398.

Orchîs de hojas lanceoladas; capacete de la corola arqueado, obtuso y con espolon; nectario lanceolado y muy pequeño.

Cast. Orchîs como de tres petalos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene la *caña* del largo de un pie y lisa: muchas *hojas* radicales, lanceoladas, y del largo de quatro dedos; cerca de ocho en el tallo, alternas, lanceoladas, del largo de una pulgada y amplexîcaules: la *espiga* de muchas flores alternas y separadas: el *petalo primero* casi redondo, muy arqueado, y por detrás con un cuernecillo de figura cónica y larguisimo; el *segundo* y *tercero* oblongos, cortísimos y unidos con los genitales; el *quarto* y *quinto* casi redondos, extendidos y mayores que los restantes; por lo que sobresaliendo mas el primero, quarto y quinto parece que la flor es de tres petalos; con el *labio* muy pequeño, lanceolado y obtuso.

Sagittalis.

7. ORCHIS *corollæ galea calcarata biaurita, labio lanceolato.* Suppl. p. 399.

Orchîs con el capacete de la corola con espolon, y dos orejillas; y el labio lanceolado.

Cast. Orchîs de saeta.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*
Echa *quatro* ó *cinco hojas* radicales, la mitad mas cortas

que

que la caña, lanceoladas y algo obtusas: la *caña* del largo de un xeme, toda vestida de vaynas foliaceas, membranosas y agudas: la *espiga* corta: el *petalo primero* cóncavo y con una puntita á manera de saeta; con dos orejillas agudas, y que miran ácia atrás; y el espolon corto; el *segundo* y *tercero* opuestos á los genitales, muy puntiagudos, anchos por su base, y no mas cortos que el de arriba; el *quarto* y *quinto* elipticos y de la longitud de los demas.

Barbata. 8. ORCHIS *corollæ galea erecta calcarata, nectario subtrifido ciliato.* Suppl. p. 399. — Orchîs con el capacete de la corola con espolon; nectario casi hendido en tres partes y pestañoso.

Cast. Orchîs barbado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Arroja los *bulbos* oblongos, indivisos y muy pelosos: el *escapo* del largo de un pie, sin hojuelas, y del grueso de una pluma de Gorrion: muchas *hojas* setáceas ó lineares; unas mas cortas, y otras casi de la longitud del escapo: el *petalo superior* aovado, con el espolon levantado por detrás: los *petalos laterales próxîmos* entre aovados y oblongos, del largo del superior y extendidos; los *dos próxîmos interiores* cortísimos, y colocados en los lados de los genitales: el *labio* lanceolado, casi hendido en tres partes, con pestañas ramosas, obtusas y del largo de la flor: y el *germen* encorvado ácia atrás.

Draconis. 9. ORCHIS *bulbis indivisis, corollæ galea calcarata, nectario lineari apice ovato.* Suppl. p. 400. — Orchîs con los bulbos indivisos; capacete de la corola con espolon; nectario linear y por su ápice aovado.

Cast. Orchîs de Dragon.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Tiene el *escapo* del largo de pie y medio, del grueso de una pluma de Ganso, y todo envaynado con hojas: las *hojas radicales*, lanceoladas, del ancho de una pulgada y la mitad mas cortas que el escapo; las *del tallo* que todas envaynan, agudas y con venas en redecilla:

la

la *espiga* con pocas flores, y un poco apartadas: las *bracteas* entre anchas y lanceoladas, con venas en redecilla y del largo del germen: el *petalo superior* aovado al revés, mayor, algo arqueado, con el espolon por detrás y larguisimo como el germen; dos *petalos laterales* en ambas partes y lanceolados: el *labio* linear, aovado por su ápice y de la longitud de los petalos.

Tenella. 10. ORCHIS *corollæ galea calcarata basi conica, nectario lineari.* Suppl. p. 400. — Orchîs con el capacete de la corola con espolon, cónico en su base; y nectario linear.

Cast. Orchîs tiernecito.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Posee la *caña* muy corta: las *hojas radicales*, y las *del tallo* lineares: la *espiga* oblonga, con cinco hasta ocho flores: el *petalo primero* aovado, con el espolon cónico en su base; el *segundo* y *tercero* arrimados entre sí debaxo del primero y semejantes; el *quarto* y *quinto* laterales y extendidos: y el *labio* linear.

Filicornis. 11. ORCHIS *corollæ nectario bifido, cornu capillari.* Suppl. p. 400. — Orchîs con el nectario de la corola hendido en dos partes; y el cuernecillo capilar.

Cast. Orchîs con el cuernecillo filiforme.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Arroja la *caña* del largo de medio pie, y aun mas, y algo ondeada: muchas *hojas radicales*, lineares, agudas y cortas; y las *del tallo* lanceoladas y puntiagudas: la *espiga* de ocho, ó nueve flores apartadas: y los *gérmenes* cubiertos con una bractea: el *petalo superior* con piececito, arqueado, y entre oval y oblongo; los *laterales* sin piececito y ascendentes: el *nectario* dentro de la flor, derecho, cónico-inverso y á manera de cucurucho: el *labio superior* hendido en dos partes y obtuso; y el *inferior* del mismo modo: el *cuernecillo* ó *espolon* capilar, pendiente y del largo de los petalos.

OR-

Hispidula. 12. ORCHIS *culmo aphyllo, foliis reniformibus.* Suppl. p. 401. Orchîs con la caña sin hojuelas; y las hojas en forma de riñon.

Cast. Orchîs erizadito.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrman.*

Tiene la *raiz* con testiculos: dos *hojas* radicales, en forma de riñon, erizadas y amplexîcaules: el *escapo* del largo de medio pie, erizado y sin hojuelas: la *espiga* erizada, con flores que miran á un lado y menudas: los *tres petalos exteriores* en forma de caliz, aovados y vellosos: los *dos interiores* lineares, lampiños y al doble mas largos: el *labio del nectario* con cinco lacinias lineares: el *cuernecillo* encorvado ácia adentro y del largo de la flor.

Tipuloides. 13. ORCHIS *nectarii labio tripartito lineari subæquali, cornu filiformi longissimo.* Suppl. p. 401. Orchîs con el labio del nectario dividido en tres partes, linear y casi igual; cuernecillo filiforme y muy largo.

Cast. Orchîs como Tipula. *Es nombre de un insecto del género de la Chinche.*

Habita en Kamtschatka.

Echa las *hojas* radicales, entre lanceoladas y aovadas, y con peciolo: el *escapo* sin mas hojuelas que una pequeña en medio y lanceolada: las *flores* en espiga oblonga y alternas: el *labio superior* aovado, hendido en tres lacinias, y la del medio mas larga; el *inferior* poco mas largo, partido en tres lacinias casi iguales y lineares: el *cuernecillo* filiforme, y seis veces mas largo que los petalos.

Speciosa. 14. ORCHIS *bulbis indivisis, scapo folioso, foliis latis ovatis, labello quinque partito, laciniis flexuosis.* Suppl. p. 401. Orchîs con bulbos indivisos; escapo folioso; hojas anchas, aovadas; labio pequeño y partido en cinco lacinias ondeadas.

Cast. Orchîs hermoso.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

El *racimo* es grande, con muchas *flores* grandes y blanquisimas.

OR-

Sancta

15. ORCHIS *bulbis indivisis? nectarii labio lanceolato quinquedentato, cornu incurvo, petalis conniventibus.*

Orchîs con los bulbos indivisos? labio del nectario lanceolado, con cinco dientes; cuernecillo encorvado ácia adentro; y petalos arrimados entre sí.

Cast. Orchîs Santo.
Habita en Palestina.
Posee el *tallo* del largo de un pie, la mayor parte desnudo, y por arriba vestido con una ú otra hojuela aguda: el *racimo* laxô; con *bracteas* lanceoladas y de la longitud del germen: tres *petalos* puntiagudos, que unidos forman el capacete oblongo, pero separados en su ápice: el *labio* entre ancho y lanceolado, dividido en cinco dientes agudos, y los intermedios gradualmente mas largos.

Susannæ.

16. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis.*

Orchîs con bulbos indivisos; alas del nectario mas anchas y pestañosas.

Orchis Amboinensis, floribus albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. Rai. Suppl. p. 588.

Orchîs de Amboina, con flores blancas y cortadas en flecos.

Flos Susannæ. Rumph. amb. 5. p. 286. t. 287. f. 2.

Flor de Susana.

Cast. Orchîs de Susana.
Habita en la Amboina. La llamó *Rumphio*, *Flor de Susana*, en memoria de una Compañera suya que se llamaba asi, la qual le ayudaba á buscar plantas, y fue la primera que la encontró.

Ciliaris.

17. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo.* Act. ups. 1741. p. 6. Gron. virg. 136.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario lanceolado, pestañoso; y cuernecillo larguisimo.

Or-

Orchis nectarii labio lanceolato ciliato, seta germine intorto longiore. Roy. lugdb. 15.

Orchîs con el labio del nectario lanceolado, pestañoso; y la cerda mas larga que el germen torcido ácia adentro.

· *Orchis Marilandica, grandis & procera, floribus luteis, calcari longissimo, lobulo fimbriato.* Rai. Suppl. p. 588.

Orchîs de Marilandia, grande y muy levantado, con flores amarillas; espolon larguisimo; y lóbulo ó labio hendido en flecos.

Cast. Orchîs pestañoso.

Habita en la Virginia y en el Canadá. ♃

Habanaria. 18. ORCHIS *bulbis indivisis? nectarii labio tripartito, lateralibus setaceis, cornu filiformi, petalis decuplo longiore.* Amœn. acad. 5. p. 408.

Orchîs con bulbos indivisos? labio del nectario partido en tres lacinias, y las laterales setáceas; cuernecillo filiforme, y diez veces mas largo que los petalos.

Satyrium erectum, foliis oblongis, petiolis vaginatis amplexicaulibus, spica terminali, nectariis longissimis. Brown. jam. 324.

Satyrio levantado, con hojas oblongas; peciolos con vayna, que abrazan el tallo; espiga terminal; y nectarios larguisimos.

Cast. Orchîs de la Habana.

Habita en la Jamaica y en la Habana.

Bifolia 19. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo, cornu longissimo, petalis patentibus.* Act. ups. 1740. p. 5. Mat. med. 224. Flor. dan. t. 235. Blackw. t. 588.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario lanceolado y enterisimo; cuernecillo larguisimo; y petalos extendidos.

Orchis radicibus oblongis, labello lineari. Hall. helv. n. 1285. t. 35.

Orchîs con las raices oblongas; y el labio linear.

Satyrium flore albo. Riv. t. 12.

Satyrio con la flor blanca.

Or-

Orchis alba, bifolia, minor, calcari oblongo. C. B. P. 83. Tourn. p. 433. Vaill. par. 151. t. 30. f. 7. Segui. ver. t. 15. f. 10.	Orchîs menor, de dos hojas, con la flor blanca; y el espolon oblongo.
Orchis serapias, I. Dod. pempt. 237.	Orchîs serapias, primero.
Testiculi species quinta. Cam. epit. 625.	Quinta especie de Testiculo.
α *Orchis trifolia, major & minor.* C. B. P. 83. Tourn. p. 433.	Orchîs mayor y menor, con tres hojas. α
β *Orchis bifolia, altera.* C. B. P. 82. Tourn. p. 433.	Otra Orchîs con dos hojas. β
Orchis hermafroditica, bifolia. Bauh. hist. 2. p. 772.	Orchîs hermafroditica, con dos hojas.
Orchis bifolia, latissima. C. B. P. 82. Tourn. p. 433.	Orchîs de dos hojas muy anchas
Orchis prima, amplissimis foliis. Clus. hist. 1. p. 267.	Orchîs primera, con hojas muy anchas.

Cast. Orchîs de dos hojas. *Farm.* Radix satyrionis seu satyrii.

Habita entre pastos ásperos de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras muchas partes de España. ♃

Tiene la *flor* blanca: los *petalos exteriores* extendidos: el *labio* lanceolado y enterísimo: y el *espolon* alesnado y larguisimo.

PROPIED. *La* raiz *es mucilaginosa, anodina, encrasante y obtundente, afrodisiaca y analeptica: se usa en la esterilidad, en la tabes y disenteria.*

Flexuosa II.

20. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio imbricato, petalis duobus occultatis filiformibus, scapo flexuoso.* Amœn. acad. 5. afr. 89.	Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario apiñado; dos petalos escondidos, filiformes; y escapo ondeado.

Cast. Orchîs ondeado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

OR-

Cuculata.

21. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo.* Pall. it. 3. p. 265.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres partes; petalos confluentes; y tallo desnudo.

Orchis radice rotunda, cucullo tridentato. Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2.

Orchîs con la raiz redonda; y el cucurucho con tres dientes.

Cast. Orchîs de cucurucho.
Habita en la Siberia. ♃
Tiene las *hojas* radicales, aovadas y de dos en dos.

Globosa.

22. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio resupinato trifido, media emarginata, cornu brevi, petalis apice subulatis.* Jaq. vind. 292. austr. t. 265.

Orchîs con los bulbos indivisos; labio del nectario resupinado, hendido en tres lacinias, y la del medio escotada; cuernecillo corto; y petalos alesnados por su ápice.

Orchis radicibus subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis. Hall. helv. n. 1272. t. 27. Opusc. 226.

Orchîs de raices casi redondas; espiga muy densa; y petalos exteriores con arista.

Orchis flore globoso. C. B. P. 81. Tourn. p. 432.

Orchîs con la flor globosa.

Orchis rotundus, Dalechampii. Bauh. hist. 2. 765. lugdb. 1556.

Orchîs con la flor redonda, de Dalechâmpio.

Cast. Orchîs globosa.
Habita en Suiza, Austria, Carniola y en Alemania.
Posee los *bulbos* fusiformes: la *espiga* muy densa y corta: las *flores* resupinadas, de color que tira á purpúreo; con el *labio* hendido en tres lacinias, y la del medio escotada: con el *espolon* mas corto que el germen.

OR-

<table>
<tr><td>Pyramidalis
23. ORCHIS bulbis indivisis, nectarii labio bicorni trifido æquali integerrimo, cornu longo, petalis sublanceolatis. Jaq. vind. 292. austr. t. 266.</td><td>Orchîs de bulbos indivisos; labio del nectario con dos astitas, hendido en tres lacinias iguales y enterisimas; cuernecillo largo; y petalos casi lanceolados.</td></tr>
<tr><td>Orchis radicibus subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni, æqualiter tripartito. Hall. helv. n. 1286. t. 35.</td><td>Orchîs con raices casi redondas; erpiga densa; espolon larguisimo; labio con dos astitas, y partido en tres lacinias iguales.</td></tr>
<tr><td>Orchis bulbis indivisis, nectarii labio trifido antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis. Act. ups. 1740. p. 7.</td><td>Orchîs de bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres partes, con dos dientes por delante; cuernecillo largo; y petalos puntiagudos.</td></tr>
<tr><td>Orchis radicibus subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii labio trifido, seta longissima. Hort. cliff. 429.</td><td>Orchîs con las raices casi redondas; bracteas mas cortas que la flor; labio del nectario hendido en tres partes; cuernecillo larguisimo y como una cerda.</td></tr>
<tr><td>Orchis purpurea, spica congesta, pyramidali. Rai. angl. 3. p. 377. t. 18. Segui. ver. t. 15. f. 11.</td><td>Orchîs con la flor purpúrea; espiga amontonada y piramidal.</td></tr>
<tr><td>Orchis flore conglomerato. Riv. t. 14.</td><td>Orchîs con la flor conglobada.</td></tr>
<tr><td>Cynosorchis militaris montana, spica rubente, conglomerata. C. B. P. 81. prodr. 28. Tourn. p. 432. Sub orchide.</td><td>Cynosorchîs militar, montano, con la espiga de color que tira á roxo, y conglobada.</td></tr>
<tr><td>α Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, altera. C. B. P. 81.</td><td>Otro Cynosorchîs con hoja ancha; y flor como un cucurucho abierto. α</td></tr>
<tr><td>β Cynosorchis latifolia, spica compacta. C. B. P. 81.</td><td>Cynosorchîs de hoja ancha, con la espiga compacta. β</td></tr>
<tr><td>Cynosorchis tertius. Dod. pempt. 135.</td><td>Cynosorchîs ó Testiculo de perro, tercero.</td></tr>
</table>

Or-

Orchis latifolia, spica compacta. Tourn. p. 432.	Orchîs con hoja ancha; y espiga compacta.

Cast. Orchîs piramidal.

Habita en Suiza, Flandes, Inglaterra y Francia: en Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene la *flor* de color purpúreo; los *petalos* entre aovados y lanceolados, y los laterales redoblados: el *labio* con dos astitas, hendido en tres partes, igual y enterisimo; y el *espolon* muy largo.

Coriophora.

24. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato, cornu brevi, petalis conniventibus.* Act. ups. 1740. p. 8. Jaq. austr. t. 122. Flor. dan. t. 224.	Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres partes, redoblado, recortado; cuernecillo corto; y petalos arrimados entre sí.
Orchis bulbis indivisis, labello trifido punctato, lacinula media longiore, cornu germinibus breviore. Sauv. monsp. 23.	Orchîs con bulbos indivisos; labio punteado, hendido en tres lacinias, con la del medio mas larga; y cuernecillo mas corto que los gérmenes.
Orchis radicibus subrotundis, galea connivente, labello trifido, reflexo. Hall. helv. n. 1284. t. 34.	Orchîs con las raices casi redondas; capacete casi cerrado; labio hendido en tres partes y redoblado.
Orchis flore parvo, viridi purpureo. Riv. hex. t. 20.	Orchîs con la flor pequeña, y de color entre verde y purpúreo.
Orchis odore hirci, minor. C. B. P. 82. Tourn. p. 433. Vaill. par. 149. t. 31. f. 30. 31. 32.	Orchîs menor, con olor de macho cabrio.
Trogorchis minor, flore fuliginoso. Bauh. hist. 2. p. 764.	Tragorchîs ó Testiculo de macho cabrio, menor, con la flor de color de hollin.
α *Orchis odore hirci, minor, spica purpurascente.* C. B. P. 82. Tourn. p. 433.	Orchîs menor, con olor de macho cabrio; y espiga de color que tira á purpúreo. α

Cast.

Cast. Orchîs con la flor de chinche ó de figura, color y olor de chinche.

Habita entre pastos de la Europa mas austral y en Oriente. ♃

Tiene las *flores* fetidas, y de color entre verde y purpúreo: los *petalos* arrimados entre sí: el *labio* redoblado, hendido en tres lacinias iguales, aserradas y agudas; pero la del medio enterisima: y el *espolon* mas corto que el germen.

Cubitalis.

25. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi, intermedia ovata, cornu germinibus breviore.* Flor. zeyl. 320.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres lacinias filiformes, con la intermedia aovada; y el cuernecillo mas corto que los gérmenes.

Cast. Orchîs del largo de un codo.

Habita en Zeylan. ♃

Morio.

26. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato, cornu obtuso adscendente, petalis obtusis conniventibus.* Fl. dan. 457.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en quatro partes y recortadito; cuernecillo obtuso, ascendente; petalos obtusos y arrimados entre sí.

Orchis bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenulato, cornu obtuso, petalis omnibus conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Flor. dan. t. 253. Riv. hex. t. 19. Mat. med. 224.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en quatro partes y recortadito; cuernecillo obtuso; y todos los petalos arrimados entre sí.

Orchis radicibus subrotundis, galeæ petalis lineatis, labello trifido crenato, medio segmento emarginato. Hall. helv. n. 1282. t. 33.

Orchîs con las raices casi redondas; petalos del capacete rayados; labio recortado y hendido en tres segmentos, con el del medio escotado.

Or-

Orchis morio, fœmina. C. B. P. 82. Tourn. p. 433. Vaill. par. t. 31. f. 13. 14. Segui. ver. t. 15. f. 7.	Orchîs morio, femeníno.
Testiculus morionis, fœmina. Dod. pempt. 236.	Testiculo de morio, hembra.
Triorchis serapias, mas. Fuchs. hist. 559.	Triorchîs serapias, masculíno.

Cast. Orchîs morio. *Farm.* Rad. salep.

Habita en las selvas ásperas de Europa: en los prados del Real Sitio del Escorial y de San Ildefonso, en la Cartuxa del Paular de Segovia, en Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

Tiene pocas *flores* y de color purpúreo: todos los *petalos* obtusos, rayados y arrimados entre sí: el *labio* redoblado, recortado por sus lados, y hendido en tres lacinias con la del medio escotada: y el *espolon* obtuso y ascendente.

Propied. *La* raiz *es mucilaginosa, lubricante, nutritiva y afrodisiaca: se usa en la disenteria, en las ulceras de la vegiga, y en la excoriacion de los intestinos. Los bulbos cocidos y secos se vuelven transparentes, y reducidos á polvo como harina, les conocen en Oriente con el nombre de* Salep, *y les usan por muy especiales para corroborar las fuerzas. Este mismo polvo se prepara tambien de las raices del* Orchîs masculíno, *del* militar, *y de otras especies de este género.*

Mascula.

27. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato, cornu obtuso, petalis dorsalibus reflexis.* Flor. dan. t. 457.	Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en quatro lóbulos y recortadito; cuernecillo obtuso; y petalos del dorso redoblados.
Orchis radicibus subrotundis, petalis lateralibus reflexis, labello trifido, segmento medio longiori, bifido. Hall. helv. n. 1283. t. 33.	Orchîs con las raices casi redondas; petalos laterales redoblados; labio hendido en tres segmentos, con el del medio mas largo y hendido en otros dos.

Or-

Orchis morio, mas, foliis maculatis. C. B. P. 81. Tourn. p. 432. Rudb. elys. 2. p. 192. f. 3. Vaill. par. 151. t. 31. f. 2.	Orchîs morio, masculíno, con hojas manchadas (*ó sin manchas*).
Testiculus quartus. Cam. epit. 624.	Testiculo quarto.
Testiculus morionis, mas. Dod. pempt. 236.	Testiculo de morio, masculíno.
Orchis foliis sessilibus, non maculatis. C. B. P. 82. Tourn. p. 432.	Orchîs con hojas sentadas y sin manchas.
Satyrium mas. Blackw. t. 53.	Satyrion masculíno.

Cast. Orchîs masculíno.

Habita en los bosques de Europa: y en los mismos lugares de España que el antecedente. ♃

Posee muchas *flores* y de color purpúreo: los *petalos exteriores* algo agudos y redoblados: el *labio* recortadito, hendido en tres lacinias, con la del medio hendida en otras dos y mas larga que las laterales; el *espolon* obtuso y algo escotado.

Ustulata.

28. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro, cornu obtuso, petalis distinctis.* Act. ups. 1741. p. 11. Flor. dan. t. 103.	Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en quatro partes y con puntitos ásperos; cuernecillo obtuso; y petalos separados.
Orchis radicibus subrotundis, labello quadrifido, calcare brevissimo. Hall. helv. n. 1273. t. 28.	Orchîs con las raices casi redondas; labio hendido en quatro partes; y espolon cortisimo.
Orchis militaris, pratensis, humilior. Tourn. p. 432. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 35. 36. Segui. ver. t. 15. f. 4.	Orchîs militar ó con morrion, pratense y mas baxo.

Orchis Pannonica, quarta. Clus. hist. I. p. 268. — Orchîs quarto, de Pannonia.

Cynosorchis militaris, pratensis, humilior. C. B. p. 81. — Testiculo de perro, militar ó con morrion, pratense y mas baxo.

Cast. Orchîs como quemado.

Habita en los prados de la Europa templada. ♃

Echa las *flores* con la espiga entre blanquecina y roxa, y que por su ápice tira á color purpúreo: los *petalos* distintos y arrimados entre sí: el *labio* hendido en tres lóbulos, con el del medio mas largo y mas ancho, y con puntitos ásperos: el *espolon* corto y algo obtuso.

Militaris.

29. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro, cornu obtuso, petalis confluentibus.* Act. ups. 1740. p. 11. Dalib. paris. 271. — Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en cinco partes, y con puntitos ásperos; cuernecillo obtuso; y petalos unidos en su base.

Orchis radicibus subrotundis, labello quadrifido, laciniis anterioribus latiusculis, posterioribus remotis, fere convergentibus. Gmel. sib. I. p. 14. R. — Orchîs con raices casi redondas; labio hendido en quatro lacinias, las anteriores algo anchas; las de atrás apartadas y casi convergentes.

Orchis radicibus subrotundis, spica conica, labello quadrifido, brachiolis & pectore perangustis. Hall. helv. 1277. f. 28. — Orchîs con raices casi redondas; espiga cónica; labio hendido en quatro partes; bracitos y pecho muy angostos.

Orchis (Rivini) *bulbis subrotundis, spica conica, petalis conniventibus, nectarii labio trifido, lacinia media productiore bifida.* Gou. illustr. 74. — Orchîs (*de Rivino*) con bulbos casi redondos; espiga cónica; petalos arrimados entre sí; labio del nectario hendido en tres lacinias, con la del medio mas alargada y hendida en otras dos.

Orchis galea & alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755. — Orchîs con el capacete y alas cenicientos.

Or-

Orchis mascula. Riv. hexap. t. 15.	Orchîs masculíno.
Orchis mas, latifolia. Fusch. hist. 554.	Orchîs masculíno, con hoja ancha.
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, major. C. B. P. 80.	Cynosorchîs ó Testiculo de perro, mayor, con hoja ancha y cucurucho abierto.
Orchis latifolia, hiante cucullo, major. Tourn. p. 432.	Orchîs mayor, con hoja ancha y cucurucho abierto.
α *Orchis magna, latis foliis, galea fusca vel nigricante.* Rai. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2.	Orchîs grande, con hojas anchas; y capacete de color pardo ó negruzco. α
Orchis radicibus subrotundis, spica longa, labello quadrifido, brachiolis angustis, crusculis latis, serratis. Hall. helv. 1276. t. 31.	Orchîs con las raices casi redondas; espiga larga; labio hendido en quatro partes; bracitos angostos; piernecitas anchas y aserradas.
Orchis fusca. Jacq. austr. t. 176.	Orchîs con la flor de color pardo.
β *Orchis latifolia, hiante cucullo, minor.* Tourn. p. 432. Vaill. paris. t. 31. f. 22. 23. 24.	Orchîs menor, con hoja ancha y cucurucho abierto. β
Cynosorchis latifolia, hiante cucullo, minor. C. B. P. 81.	Testiculo de perro, menor, con hoja ancha y cucurucho abierto.
Orchis militaris, major & minor. Tourn. p. 432. Vaill. paris. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. Segui. ver. 2. p. 122. t. 11. f. 2. Riv. hexap. t. 16.	Orchîs militar, mayor y menor.
Cynosorchis militaris, major & minor. C. B. P. 81.	Testiculo de perro, militar, mayor y menor.
Orchis latifolia, altera. Clus. hist. 1. 267.	Otro Orchîs con hoja ancha.
χ *Orchis flore simiam referens.* C. B. P. 82. Tourn. p. 433.	Orchîs con la flor que representa una mona. χ
Cynosorchis altera. Dod. pempt. 234.	Otro Testiculo de perro.

Orchis zoophora cercopithecum exprimens, oreades. Col. ecphr. 1. p. 320.

Orchîs que lleva la flor parecida á un animal semejante al Gato montés, y sin cola.

Cast. Orchîs militar.

Habita en los prados de la Europa templada: en los montes de Burgos, de Leon y Asturias, en los de Aragon, Cataluña y otros de España. ♃

Produce las *flores* espigadas, y de color entre purpúreo y blanquecino: los *petalos* unidos: el *labio* hendido en tres lóbulos, con el del medio mas largo y hendido en otros dos, con puntitos ásperos: el *espolon* corto y algo obtuso.

Papilionacea.

30. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio indiviso crenato emarginato ampliato, cornu subulato, petalis conniventibus.* Scop. carn. ed. 2. n. 1103.

Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario indiviso, recortado, escotado y ensanchado; cuernecillo alesnado; y petalos arrimados entre sí.

Orchis papilionem expansum herbacei coloris referens. C. B. P. 83? Tourn. p. 434.

Orchîs que representa una mariposa extendida, y de color verde.

Orchis ornithophora, flore colore herbaceo. Bauh. hist. 2. p. 761.

Orchîs que lleva la flor semejante á un páxaro, de color verde.

Cast. Orchîs con flor de mariposa.

Habita en España: *Alstroem.* y en la Carniola mas caliente. *Scop.**

Su *estatura* y *flor* son muy semejantes á las del *Orchîs militar*; pero tiene el *labio* mas grande, de la magnitud de la uña del dedo pulgar, mas ancho que largo, terminado en seno obtuso ó escotado, con dientecitos y de color purpúreo, como lo es el restante de la flor.

OR-

Burmanniana.

31. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio multipartito-lineari, folio cordato amplexicaule, scapo unifloro.* Amœn. acad. 6. afr. 88.	Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario partido en muchas lacinias lineares; hoja de figura de corazon, amplexîcaule; y escapo de una flor.

Cast. Orchîs de Burman.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Pallens.

32. ORCHIS *bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso mediocri, petalis patentibus.* Jacq. austr. 1. t. 45.	Orchîs con bulbos indivisos; labio del nectario hendido en tres lacinias enterisimas; cuernecillo obtuso, mediocre; y petalos extendidos.
Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido, integerrimo. Hall. helv. n. 1281. t. 30.	Orchîs con las raices casi redondas; petalos del capacete rayados; y labio hendido en tres lacinias enterisimas.
Orchis bulbosa, floribus flavescentibus. Segui. Suppl. p. 247. t. 8. f. 3.	Orchîs con la raiz bulbosa; y flores de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Orchîs palido.
Habita en selvas de Europa. ♃
Tiene la *flor* amarilla; con el *labio* de color amarillo-roxo mas subido, sin manchas, hendido en tres lacinias enterisimas, con la del medio mas corta y escotada: el *cuernecillo* mediocre, algo escotado y ascendente.

ESPECIES CON LOS BULBOS PALMEADOS.

Latifolia.

33. ORCHIS *bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio trilobo lateribus reflexo, bracteis flore longioribus.* Act. ups. 1740. p. 15. Flor. dan. t. 266. Knorr. del. hort. 2. t. O. 4. f. 1.	Orchîs con bulbos casi palmeados y rectos; cuernecillo del nectario cónico; labio hendido en tres lóbulos, redoblado por sus lados; y bracteas mas largas que la flor.

Or-

Orchis radicibus palmatis, caule fistuloso, bracteis maximis, labello trifido serrato, medio segmento obtuso. Hall. helv. n. 1279. t. 32.	Orchîs con las raices palmeadas; tallo fistuloso; bracteas muy grandes; labio aserrado y hendido en tres segmentos, con el del medio obtuso.
Orchis radicibus palmatis, bracteis flore longioribus, nectarii labio trifido, cornu germinibus breviore. Hort. cliff. 429.	Orchîs con las raices palmeadas; bracteas mas largas que la flor; labio del nectario hendido en tres partes; y cuernecillo mas corto que los gérmenes.
Orchis palmata, pratensis, latifolia, longis calcaribus. C. B. P. 85. Tourn. p. 433. Vaill. paris. t. 31. f. 1. 2. 3. 4. 5.	Orchîs pratense, con la raiz palmeada; hojas anchas; y espolones largos.
Orchis palmata, palustris, tota rubra. C. B. P. 86. Tourn. p. 435.	Orchîs palustre, con la raiz palmeada; y la flor toda roxa.
α *Orchis palmata, palustris, latifolia.* C. B. P. 86. Tourn. p. 435.	Orchîs palustre, con la raiz palmeada; y la hoja ancha. α
β *Orchis palmata, palustris, maculata.* C. B. P. 86. Tourn. p. 435.	Orchîs palustre, con la raiz palmeada; y la hoja manchada. β

Cast. Orchîs de hoja ancha.

Habita en los prados de Europa: en Aragon, Cataluña, Alcarria y en otras partes de España. ♃

Posee las *flores* en espiga: los *petalos laterales* redoblados: el *labio* redoblado tambien por sus lados, aserrado y hendido en tres lóbulos: el *espolon* cónico: las *bracteas* mas largas que las flores: y el *tallo* fistuloso, con que se diferencia claramente del *Orchîs manchado.*

OR-

Incarnata.

34. ORCHIS *bulbis palmatis, nectarii cornu conico, labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis.* Flor. suec. 2. n. 802.

Orchis radicibus palmatis, bracteis coloratis, labello circum-serrato, trilobato lobo medio emarginato. Hall. helv. n. 1280.

Orchîs con bulbos palmeados; cuernecillo del nectario cónico; labio aserrado y hendido en tres lóbulos desfigurados; y petalos del dorso redoblados.

Orchîs con las raices palmeadas; bracteas de color; labio aserrado al rededor, hendido en tres lóbulos, con el del medio escotado.

Cast. Orchîs encarnado.

Habita en Europa: en Moncayo, en Monseñ y otras partes de España. ♃

Acaso es variedad de la especie siguiente con la qual la une *Haller.*

Sambucina

35. ORCHIS *bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, labio ovato subtrilobo, bracteis longitudine florum.* Flor. suec. 2. n. 803.

Orchis palmata, lutea, labio floris maculato. Segui. ver. p. 249. t. 8. f. 5.

Orchis palmata, Sambuci odore. C. B. P. 86. Tourn. p. 435. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9.

Orchis Pannonica, VIII. Clus. hist. 1. p. 269.

Orchîs con bulbos casi palmeados y rectos; cuernecillo del nectario cónico; labio aovado, casi hendido en tres lóbulos; y bracteas del largo de las flores.

Orchîs con la raiz palmeada; flor amarilla, y su labio manchado.

Orchîs con la raiz palmeada; y olor de Saúco.

Orchîs octava, de Pannonia.

Cast. Orchîs con olor de Saúco.

Habita en la Europa. ♃

Echa las *flores* en espiga, muy claras y amarillas: los *petalos laterales* redoblados: el *labio* redoblado por sus lados, aserrado, hendido en tres lóbulos, el del medio escotado y con puntitos purpúreos: el *espolon* mediocre y escotado.

OR-

Maculata.

36. ORCHIS *bulbis palmatis patentibus, nectarii cornu germinibus breviore, labio plano, petalis dorsalibus patulis.* Act. ups. 1740. Dalib. paris. 274.
Orchîs con bulbos palmeados y extendidos: cuernecillo del nectario mas corto que los gérmenes; labio plano; y petalos del dorso extendidos.

Orchis radicibus palmatis, caule solido, labello trifido, serrato, medio segmento acuminato. Hall. helv. n. 1278. t. 32.
Orchîs con las raices palmeadas; tallo sólido; labio aserrado, hendido en tres segmentos, y el del medio puntiagudo.

Orchis labio trifido, maculato, cornu conico, germinibus breviore. Scop. carn. ed. 2. n. 1119.
Orchîs con el labio hendido en tres partes y manchado; cuernecillo cónico, y mas corto que los gérmenes.

Orchis palmata, non maculata, & angustifolia maculata. Riv. hexap. t. 8. & 11.
Orchîs con la raiz palmeada, de hojas angostas, con manchas y sin ellas.

Orchis palmata, pratensis, maculata. C. B. P. 85. Tourn. p. 435.
Orchîs pratense, con la raiz palmeada; y hojas manchadas.

Orchis palmata, montana, maculata. C. B. P. 86. Tourn. p. 436. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10.
Orchîs montana, con la raiz palmeada; y hojas manchadas.

Satyrium basilicum, fœmina. Dod. pempt. 240.
Satyrio real, femeníno.

Cast. Orchîs manchado.

Habita en prados humedos de Europa: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene los *tres petalos exteriores* derechos; y los *dos interiores* arrimados entre sí: el *labio* plano, recortado, y hendido en tres lóbulos, con el intermedio muy angosto y enterisimo: las *bracteas* que no son mas largas que la flor: el *tallo* sólido: las *hojas* manchadas: y las *flores* que varían en el color.

OR-

Odoratissima.

37. ORCHIS *bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo breviore labio trilobo, foliis linearibus.* Jacq. austr. t. 264.

Orchîs con bulbos palmeados; cuernecillo del nectario encorvado ácia atrás, mas corto que el labio hendido en tres lóbulos; y hojas lineares.

Orchis radicibus palmatis, labello obtuse trifido, concolore, calcare germine breviore. Hall. helv. n. 1274. t. 29.

Orchîs con las raices palmeadas; labio hendido en tres lacinias obtusas, de un mismo color; y espolon mas corto que el germen.

Orchis Conopseæ varietas. Jacq. vind. 293. R.

Orchîs variedad del Orchîs de Mosquito.

Orchis bulbis palmatis, nectarii cornu recurvo, labio ovato acuto, foliis linearibus. Spec. pl. ed. 3. p. 1335.

Orchîs con bulbos palmeados; cuernecillo del nectario encorvado ácia atrás; labio aovado, agudo; y hojas lineares.

Orchis palmata, angustifolia, minor, odoratissima. C. B. P. 86. prodr. 30. Tourn. p. 435. Rai. hist. 1225. Segui. ver. 3. p. 250. t. 8. f. 6.

Orchîs menor, muy oloroso, con la raiz palmeada; y hoja angosta.

Cast. Orchîs muy oloroso.

Habita en Italia, Francia y Alemania; y es muy rara en Suecia.

Echa las *flores* purpúreas y fragrantes: los *petalos del dorso* extendidos: el *labio* igual, hendido en tres partes, con la del medio mas ancha y aguda: y el *espolon* corto.

Conopsæa.

38. ORCHIS *bulbis palmatis, nectarii cornu setaceo germinibus longiore, labio trifido, petalis duobus patentissimis.* Act. ups. 1740. p. 13. Flor. dan. t. 224.

Orchîs con bulbos palmeados; cuernecillo del nectario setáceo y mas largo que los gérmenes; el labio hendido en tres partes; y dos petalos muy extendidos.

Or-

Orchis radicibus palmatis, calcare longissimo, labello unicolore, obtuse trifido. Hall. helv. n. 1287. t. 29.

Orchîs con las raices palmeadas; espolon larguisimo; labio de un color, y hendido en tres lacinias obtusas.

Orchis angustifolia, non maculata. Riv. hexap. t. 11.

Orchîs de hoja angosta y sin manchas.

Orchis radicibus palmatis, bracteis longitudine floris, nectarii labio trifido, seta germinibus longiore. Hort. cliff. 429.

Orchîs con las raices palmeadas; bracteas del largo de la flor; labio del nectario hendido en tres partes; y el cuernecillo como una cerda mas larga que los gérmenes.

Orchis palmata, minor, calcaribus oblongis. C. B. P. 85. Tourn. p. 435. Vaill. paris. t. 30. f. 8. 8. Rudb. elys. 2. p. 212. f. 5.

Orchîs menor, con la raiz palmeada; y espolones oblongos.

Satyrium basilicum, mas. Fuchs. hist. 712.

Satyrio real, masculíno.

Orchis palmata, pratensis, maxima. C. B. P. 85. Tourn. p. 435.

Orchîs pratense, muy grande, con la raiz palmeada.

Cast. Orchîs de Mosquito.

Habita en prados montuosos de Europa: y en Aragon cerca de los prados de Villarluengo. ♃

Tiene el olor muy suave. *Synops. pl. Aragon. p.* 130.

Echa los *petalos exteriores* extendidos: el *labio* recortadito, igual y hendido en tres lacinias, con la intermedia enterisima: el *espolon* setáceo y larguisimo. Es muy semejante al *Orchîs olorosisimo* y al *piramidal.*

Flava. 39. ORCHIS *bulbis palmatis, nectarii cornu filiformi longitudine germinis, labio trifido integerrimo.* Gron. virg. 137.

Orchîs con los bulbos palmeados; cuernecillo del nectario filiforme y de la longitud del germen; labio hendido en tres partes y enterisimo.

Orchis palmata, elegans, lutea, Virginiana, cum longis calcaribus, luteis. Moris. hist. 3. p. 499.

Orchîs hermosa, de Virginia, con raiz palmeada; y flor amarilla; espolones largos y tambien amarillos.

Cast. Orchîs amarillo-roxo.
Habita en la Virginia. ♃
Produce las *hojas inferiores* del largo de quatro dedos y lanceoladas: y la *espiga* angosta.

Fuscescens.

40. ORCHIS *bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato.*

Orchîs con bulbos en hacecillo; cuernecillo del nectario tan largo como el germen; labio aovado y con dientes en su base.

Orchis radicibus multis, labello quasi alato, calcare germinis longitudine. Gmel. sib. 1. p. 20. t. 4. f. 2.

Orchîs con muchas raices; labio casi alado; y espolon tan largo como el germen.

Cast. Orchîs de color que tira á obscuro.
Habita en la Siberia. ♃

Strateumatica.

41. ORCHIS *bulbis faciculatis, nectarii labio bilobo integerrimo, cornu longitudine germinis.* Fl. zeyl. 319.

Orchis con bulbos en hacecillo; labio del nectario hendido en dos lóbulos enterisimos; y cuernecillo de la longitud del germen.

Cast. Orchîs tuberculoso?
Habita en Zeylan. ♃

Hyperborea.

42. ORCHIS *bulbis fasciculatis, nectarii cornu longitudine germinis, labio lineari integerrimo truncato.*

Orchîs con bulbos en hacecillo; cuernecillo del nectario tan largo como el germen; labio linear, enterisimo y truncado.

Orchis bulbis fibrosis, calcare germine breviore, labio tripartito, lacinis æqualibus integerrimis. Oed. dan. 333.

Orchîs con bulbos fibrosos; espolon mas corto que el germen; labio partido en tres lacinias iguales y enterisimas.

Cast.

Cast. Orchîs del Septentrion.

Habita en Islandia. *Koenig*.

Produce el *tallo* del largo de un palmo junto con su espiga: las *hojas* alternas, lanceoladas y del largo del tallo: la *espiga* aovada; con *bracteas* entre lineares y lanceoladas, y de la longitud de las flores: las *corolas* de color entre verde y amarillo: el *petalo* mas alto mas ancho y aovado: los *dos laterales superiores* lanceolados y arrimados ácia el primero; y los *dos laterales inferiores* oblongos: y el *labio* apenas mas largo que los petalos.

Abortiva. 43. ORCHIS *bulbis fasciculatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo, caule aphyllo*. Act. ups. 1740. p. 17. Mill. dict. n. 9. Jacq. austr. t. 193.	Orchîs con bulbos en hacecillo, y filiformes; labio del nectario aovado, enterisimo; y tallos sin hojas.
Orchis radicibus cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtusó, seta germinibus breviore. Sauv. monsp. 23.	Orchîs con las raices cilindricas; bracteas mas cortas que la flor; labio hendido en tres partes, obtuso; y cerda ó espolon mas corto que los gérmenes.
Epipactis aphylla, calcare longo, labello lobato, lanceolato. Hall. helv. n. 1288. t. 36.	Epipactis ó Heleborina sin hojas, con espolon largo; labio hendido en lóbulos y lanceolado.
Pseudo-Limodorum, Austriacum. Clus. hist. 1. p. 270.	Falso-Limodoro, de Austria.
Orchis abortiva, violacea. C. B. P. 86.	Orchîs abortiva, con la flor de color de violeta.
Limodorum. Hall. opusc. 212.	Limodoro.

Cast. Orchîs abortivo.

Habita en selvas sombrias de Francia, Suiza, Inglaterra y de Alemania. ♃

Posee el *tallo* sin hojas, y envaynado con escamas.

OR-

Psycodes.

44. ORCHIS *nectarii cornu setaceo longitudine germinis, labio tripartito, ciliari.* Gron. virg. 137.

Orchîs con el cuernecillo del nectario setáceo y del largo del germen; el labio dividido en tres partes y pestañoso.

Orchis Marilandica, spica brevi conferta, floribus parvis, calcaribus longissimis. Rai. Suppl. p. 582.

Orchîs de Marilandia, con flores pequeñas, amontonadas en espiga corta; y espolones larguisimos.

Orchis floribus aureis, spica habitiore congestis, bracteis longitudine floris, labio inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. 1. p. 184.

Orchîs con flores de color de oro, amontonadas en espiga gorda; bracteas del largo de la flor; y labio inferior del nectario hendido en flecos como cabellos.

Cast. Orchîs Psycodes.
Habita en el Canadá. *Kalm.*
Tiene la *traza* como la del *Orchîs manchado*: el *tallo* con hojas lineares, puntiagudas y esparcidas: la *espiga* larga y densa: las *corolas* de cinco petalos arrimados entre sí, de los quales los *tres exteriores* son aovados, y los *dos interiores* oblongos y algo pestañosos; con el *labio* redoblado, partido en tres lacinias, muy angostas por su base, en forma de cuña y pestañosas en su ápice.

Spectabilis.

45. ORCHIS *nectarii cornu longitudine germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllo, foliis ovalibus.*

Orchîs con el cuernecillo del nectario de la longitud del germen; labio oval y escotado; tallo sin hojas; y hojas (*radicales*) ovales.

Orchis foliis radicalibus binis ovalibus, galea tripetala, nectarii labio ovato, integerrimo. Gron. virg. 136.

Orchîs con las hojas radicales de dos en dos y ovales; capacete de tres petalos; labio del nectario aovado y enterisimo.

Orchis flore pulcherrimo magno, specioso nectarii galea saturate cœrulea, calcari niveo, foliis amplis oblongo-ovatis, saturate viridibus. Clayt. idem.	Orchîs de flor muy hermosa y grande, con el capacete del nectario de color cerúleo subido; espolon de color de nieve; hojas anchas, entre oblongas y aovadas, y de color verde muy subido.

Cast. Orchîs admirable.

Habita en la Virginia. *Gron.*

Posee las *hojas* radicales, de dos en dos, ovales, con peciolo, obtusas y casi de la longitud de la planta: el *tallo* desnudo: la *espiga* de cinco ó seis flores: las *bracteas* entre lanceoladas y ovales, y de la longitud del germen: los *dos petalos exteriores* extendidos y verdes; con los *tres* arrimados entre sí y mas tiernos: el *labio* oval, escotado y con sus ápices divergentes.

1202. Género SATYRIUM. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.
Periantio ninguno.

Cor. *Petalos* cinco, entre aovados y oblongos: los *tres* exteriores; los *dos* interiores, y arrimados por arriba entre sí en forma de capacete.
Nectario de una pieza, pegado al receptaculo por el lado inferior entre la division de los petalos: con el *labio superior* derecho y cortísimo; y el *inferior* plano, y pendulo, con una bolsa en forma de escroto en su base y que sobresale por debaxo.

Estamb. *Filamentos* dos, muy delgados, muy cortos y sentados en el pistilo: con las *anteras* aovadas al revés, y cubiertas con un pliegue de dos celdillas del labio superior del nectario.

Pist. *Germen* oblongo, retorcido y debaxo del caliz: *estilo* cortísimo, y pegado al labio superior del nectario: con el *estigma* comprimido y obtuso.

Peric. *Capsula* oblonga, de una celdilla, con tres quillas y tres ventallas, que se abre en tres partes por debaxo de las quillas; y unida en su ápice y base.

Sem.

SEM. numerosas, muy pequeñas y en forma de serrin.

ESPECIES.

Hircinum.

1. SATYRIUM *bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido, intermedia lineari elongata obliqua præmorsa.* Act. ups. 1740. t. 18. Jacq. austr. t. 367.

Satyrio con bulbos indivisos; hojas lanceoladas; labio del nectario hendido en tres lacinias, con la intermedia linear, alargada, oblonga, y como mordida en su extremo.

Orchis radicibus subrotundis, labello longissimo, tripartito, plicato. Hall. helv. n. 1268. t. 25.

Orchîs con las raices casi redondas; labio larguisimo, dividido en tres partes y plegado.

Orchis barbata, fœtida. Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segui. ver. t. 15. f. 1. Riv. hexap. t. 18.

Orchîs barbado y fetido.

Orchis barbata, odore hirci, breviore latioreque folio. C. B. P. 20. Moris. hist. 3. p. 491. sect. 12. t. 12. f. 9.

Orchîs barbado de flores con olor de macho cabrio; hoja mas corta y mas ancha.

Cast. Satyrio con olor de macho cabrio.

Habita en Francia y Alemania. ♃

Tiene las *flores* blanquecinas y de olor de macho cabrio: el *labio* hendido en tres lacinias, con la intermedia larguisima, linear, obliqua y como mordida en su extremo; y las *laterales* cortísimas, alesnadas y enterisimas.

Viride.

2. SATYRIUM *bulbis palmatis, foliis oblongis obtusis, nectarii labio lineari trifido, intermedia obsoleta.* Act. ups. 1740. p. 18. Flor. dan. t. 73.

Satyrio con bulbos palmeados; hojas oblongas y obtusas; labio del nectario linear, y hendido en tres lacinias, con la intermedia desfigurada.

Orchis radicibus palmatis, galea connivente, labello trisulco, calcare brevissimo. Hall. helv. n. 1269. t. 26. Segui. ver. 2. t. 16. f. 18.

Orchîs con raices palmeadas; capacete casi cerrado; labio con tres sulcos; y espolon cortisimo.

Orchis palmata, flore viridi. C. B. P. 86. Prodr. 30. Tourn. p. 435.

Orchîs con la raiz palmeada; y flor verde.

Orchis palmata, flore galericulato, dilute viridi. Lœs. prus. 192. t. 59.

Orchîs de raiz palmeada; flor con sombrerillo y de color verde claro.

α *Orchis palmata, batrachites.* C. B. P. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. Tourn. p. 435.

Orchîs con la raiz palmeada; y flor parecida á una rana. α

Cast. Satyrio verde.

Habita en lugares ásperos de la Europa mas fria. ♃

Las *flores* se hallan de color entre verde y palido: los *petalos* arrimados entre sí: el *labio* hendido en tres lacinias, con las *laterales* mas angostas, y la *del medio* mas pequeña.

Nigrum. 3. SATYRIUM *bulbis palmatis, foliis linearibus, nectarii labio resupinato indiviso.*

Satyrio con bulbos palmeados; hojas lineares; labio del nectario resupinado é indiviso.

Satyrium bulbis palmatis, foliis linearibus, floribus resupinatis, nectarii labio indiviso ovato acuminato. Act. ups. 1740. p. 19. Spec. pl. 3. p. 1338. Jacq. vind. 293. austr. 368.

Satyrio con bulbos palmeados; hojas lineares; flores resupinadas; labio del nectario indiviso, aovado y puntiagudo.

Orchis radicibus palmatis, spica densissima, flore resupinato, calcare brevissimo. Hall. helv. n. 1271. t. 27.

Orchîs con las raices palmeadas; espiga muy densa; flor resupinada, y con el espolon muy corto.

Or-

Orchis palmata, angustifolia, alpina, nigro flore. C. B. P. 86. Tourn. p. 436. Segui. ver. 133. t. 15. f. 17.

Orchîs alpino, con la raiz palmeada; hoja angosta; y flor negra.

Palma Christi, minor. Cam. epit. 627.

Palma de Christo, menor.

Palmata angustifolia, flore supinato, calcare brevissimo. Hall. opusc. 228.

Planta con la raiz palmeada; hoja angosta; flor echada boca arriba; y con el espolon muy corto.

Cast. Satyrio negro.

Habita en los alpes de Suiza y de Laponia. ♃

Posee las *flores* de color entre negro y purpúreo, muy olorosas y resupinadas: los *petalos* extendidos: el *labio* indiviso, entre aovado y lanceolado, y recortado: y el *espolon* cortísimo. Varía con la *flor* de color de rosa.

Albidum. 4. SATYRIUM *bulbis fasciculatis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido acuto, lacinia intermedia obtusa.* Act. ups. 1740. p. 19. Pall. it. 2. p. 124. Flor. dan. t. 115.

Satyrio con bulbos en hacecillo; hojas lanceoladas; labio del nectario agudo, hendido en tres lacinias, y la intermedia obtusa.

Orchis palmata, alpina, spica densa, albo--viridi. Hall. opusc. 149.

Orchîs alpino, con la raiz palmeada; espiga densa, y de color entre blanco y verde.

Orchis radicibus confertis, teretibus, calcare brevissimo, labello trifido. Hall. helv. n. 1270. t. 26.

Orchîs con raices amontonadas y rollizas; espolon cortisimo; y labio hendido en tres partes.

Pseudo-Orchis alpina, flore herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26.

Falso-Orchîs alpino, con la flor de color verde.

Cast. Satyrio blanquecino.

Habita en los prados de las selvas de Escania, Alemania, Suiza y Aubernia.

Epipogum

5. SATYRIUM *bulbis compressis dentatis, caule vaginato, nectarii labio resupinato indiviso.* Syst. veg. 676. Jacq. austr. t. 84.

Satyrio con bulbos comprimidos y dentados; tallo envaynado; labio del nectario resupinado é indiviso.

Epipogum. Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2.

Epipogo.

Cast. Satyrio Epipogo.

Habita en lugares muy esteriles y sombrios de Suiza y Alemania. ♃

Tiene las *flores* resupinadas: el *tallo* sin hojas y envaynado: el *labio* indiviso, y entre aovado y lanceolado. Llamase *Epipogo* por tener la barba ó el labio ácia arriba con orden inverso.

Plantagineum.

6. SATYRIUM *bulbis subfibrosis, foliis caulinis ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro.* Amœn. acad. 5. p. 408. Jacq. amer. 221.

Satyrio con bulbos casi fibrosos; hojas del tallo aovadas, con peciolo, que envaynan; y el labio del nectario entero.

Orchis elatior, latifolia, Asphodeli radice, spica strigosa. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 147. f. 2.

Orchîs mas levantado, con la raiz como la del Asphodelo; y espiga macilenta.

Helleborine foliis Liliaceis, radice Asphodeli, minor. Plum. spec. 9. ic. 190.

Heleborine menor, con hojas como las de la Azucena; y raiz como la del Asphodelo ó Gamon.

Cast. Satyrio como Llantén.

Habita en America.

Repens.

7. SATYRIUM *bulbis fibrosis, foliis ovatis radicalibus, floribus secundis.* Act. ups. 1740. p. 20. Gunn. noru. p. 321. t. 6. f. 1. Jacq. austr. t. 369.

Satyrio con bulbos fibrosos; hojas aovadas, radicales; y flores ladeadas ó que miran á un lado.

Epi-

Epipactis foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, floribus tetrapetalis, hirsutis. Hall. helv. n. 1295. t. 22. Act. helv. 4. p. 114. — Epipactis ó Heleborine de hojas con peciolo, entre aovadas y lanceoladas; flores de quatro petalos y con pelo áspero.

Orchioides. Trew. comm. noric. 1736. t. 6. f. 7. — Planta parecida al Orchîs.

Orchis minor, flosculis albis, seu radice repente. Cam. hort. 111. t. 35. — Orchîs menor, con florecitas blancas, ó con la raiz rastrera.

Pseudo-Orchis. C. B. P. 84. — Falso-Orchîs.

Pyrola angustifolia, polyanthos, radice geniculata. Lœs. prus. 210. t. 68. — Pyrola de hoja angosta, con muchas flores; y raiz con nudos.

α *Orchis radice repente, foliis maculis nigris & albis adspersis.* Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — Orchîs con la raiz rastrera; y hojas salpicadas de manchas negras y blancas. α

Cast. Satyrio rastrero.

Habita en las selvas de Suecia, de Inglaterra, Siberia y Suiza: y en los pinares de Alemania. *R.* ♃

Posee las *flores* ladeadas: tres *petalos* vellosos y unidos: el *labio* lanceolado, ó entre aovado y oblongo: y en lugar del *espolon* una quilla en forma de navichuelo: la *raiz* rastrera: las *hojas* aovadas, pecioladas y con tablillas de color pardo.

Capense. 8. SATYRIUM *bulbis...., nectarii labio longitudine petalorum latiore obtuso emarginato utrinque unidentato.* Amœn. acad. 6. afr. 93. — Satyrio con bulbos.....; labio del nectario de la longitud de los petalos, mas ancho, obtuso, escotado, y con un diente en ambos lados.

Cast. Satyrio del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Hians. 9. SATYRIUM *corollæ galea calcarata hiante, nectario ovato, foliis linearibus radicalibus.* Suppl. p. 401.

Satyrio con el capacete de la corola con espolon, y que se abre; nectario aovado; hojas lineares y radicales.

Cast. Satyrio que se abre.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Echa la *caña* del largo de un pie, con algunas vaynas que terminan en punta rígida: todas las *hojas radicales*, lineares y del largo de la caña: la *espiga* oblonga; con diez y seis *flores* poco mas, ó menos y claras: el *petalo primero* en forma de cucurucho abierto, muy ancho, y que remata por debaxo en un cuernecillo cortísimo; el *segundo* y *tercero* aovados al revés; y los otros *dos* de los genitales puestos debaxo del primero, pequeños y encorvados: y el *labio* aovado y agudo.

Orobanchoides. 10. SATYRIUM *foliis bifariis, corollæ galea postice biloba subbicornuta.* Suppl. p. 402.

Satyrio con hojas puestas en dos órdenes; capacete de la corola hendido por debaxo en dos lóbulos y casi con dos cuernecillos.

Cast. Satyrio como Orobanca.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Es *planta* que mas bien se parece á la *Orobanca* que al *Orchis*: produce las *hojas* en el tallo, lineares y puestas en dos órdenes: la *espiga* mas larga que el tallo, con flores en dos órdenes y densamente apiñadas: el *capacete de la corola* de una pieza, obtuso, hendido por su dorso en dos lóbulos, y que saca por debaxo dos cuernecillos cortísimos y algo obtusos: el *labio* de figura de corazon al revés, cóncavo y separado: una *pequeña máquina de estambres* oblonga, colocada debaxo del capacete con un labio pequeño en su remate, hendido en dos lóbulos, y dos dientes en su base, alesnados y á manera de nectario: las *anteras* de dos en dos: el *germen* debaxo del caliz y retorcido.

Pedicellatum. 11. SATYRIUM *scapo subnudo, racemo pedicellis filiformibus laxis.* Suppl. p. 402. — Satyrio con el escapo casi desnudo; racimos con piececitos filiformes y laxôs.

Cast. Satyrio con piececitos.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Tiene la *caña* del largo de un pie, con una hoja en medio entre lanceolada y alesnada, y que la envayna: la *espiga* oblonga: las *bracteas* pajosas y alesnadas: las *flores* con pedunculo: y la *corola* de cinco petalos casi iguales.

Tabulare. 12. SATYRIUM *bulbis rotundis, caule folioso, labello trifido, lacinia media emarginata.* Suppl. p. 402. — Satyrio con bulbos redondos; tallo folioso; labio hendido en tres lacinias y la del medio escotada.

Cast. Satyrio del monte Tabular.
Habita en la cumbre del monte Tabular. *Thunb.*

Triste. 13. SATYRIUM *bulbis indivisis, galea unicalcarata, labello integro.* Suppl. p. 402. — Satyrio de bulbos indivisos; capacete con un espolon; y labio entero.

Cast. Satyrio triste.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* grande, con flores en panoja.

Giganteum. 14. SATYRIUM *bulbis rotundis, caule nudo, labello sagittato.* Suppl. p. 402. — Satyrio de bulbos redondos; tallo desnudo; y labio en forma de saeta.

Cast. Satyrio agigantado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Sube á la altura de un hombre, con las *flores* grandes y de color de naranja.

Aculeatum. 15. SATYRIUM *bulbis rotundis, caule folioso, labello integro inermi-aculeato.* Suppl. p. 402. — Satyrio de bulbos redondos; tallo folioso; labio entero y con aguijones que no punzan.

Cast.

Cast. Satyrio con aguijones.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene el *labio* erizado con puntitas blancas y purpúreas.

1203. Género OPHRYS. * Ophris *Tourn. t.* 250.
Nidus avis *Tourn. t.* 250.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.
Periantio ninguno.
COR. *Petalos* cinco, oblongos, arrimados entre sí por arriba, iguales; y *dos de ellos* exteriores.
Nectario mas largo que los petalos, que cuelga, y algo aquillado solamente por debaxo.
ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* derechas, y cubiertas con la margen interior del nectario.
PIST. *Germen* oblongo, retorcido y puesto debaxo: *estilo* pegado á la margen interior del nectario: con el *estigma* desfigurado.
PERIC. *Capsula* casi aovada, de tres lados, obtusa, estriada, de tres ventallas, de una celdilla y que se abre por sus ángulos aquillados.
SEM. numerosas, y en forma de serrin.
RECEPT. linear, y pegado á cada ventalla del pericarpio.
OBS. *El* Ophris con raiz de coral *tiene quatro estambres, ó dos en cada celdilla.* R.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.
OPHRIS. p. 437.

La *flor* es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes, de los quales los cinco superiores se hallan dispuestos de forma que en algun modo representan un capacete ó morrion, y el inferior con cabezuela y de figura de hombre. El caliz pasa á fruto, ú odrecillo que se abre por tres ventanas, á las quales se hallan arrimadas las ventallas llenas de simientes muy menudas y á manera de serrin.

NIDUS AVIS. p. 437.

La *flor* es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes, de los quales los cinco superiores se hallan dispuestos de forma, que en algun modo representan un capacete ó morrion, y el inferior con cabezuela y hendido en dos partes. El caliz (*es el germen*) pasa á fruto, ú odrecillo lleno de simientes muy menudas y á manera de serrin. A estas notas se añaden las de las raices fibrosas, y puestas en forma de nido de ave.

ESPECIES CON LOS BULBOS RAMOSOS.

Nidus avis.

1. OPHRYS *bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio bifido.* Gmel. sib. 1. p. 25. n. 24. Flor. dan. t. 181.	Ophrys de bulbos con fibras en hacecillo; tallo envaynado y sin hojas; y labio del nectario hendido en dos partes.
Neottia bulbis fasciculatis, nectarii labio bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Dalib. paris. 277.	Neottia con bulbos en hacecillo; y labio del nectario hendido en dos partes.
Epipactis aphylla, flore inermi, labello bicorni. Hall. helv. n. 1290. t. 37.	Epipactis sin hojas, con la flor inerme; y labio de dos cuernecitos.
Orchis abortiva, fusca. C. B. P. 86.	Orchis abortiva, con la flor de color pardo.
Nidus avis. Dalech. 1073. Lob. ic. 195. Riv. hexap. t. 7. Tourn. p. 438.	Nido de ave.

Cast. Ophrys Nido de ave.

Habita en bosques sombrios de Suecia, Alemania y Francia: en los Pirineos de Cataluña en los pies de los Abetos y otros árboles; y en otros parages de España.

OPHRYS

Coral-orhiza

2. OPHRYS *bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato aphyllo, nectarii labio trifido.* Flor. dan. t. 451. — Ophrys con bulbos ramosos y ondeados; tallo envaynado sin hojuelas; y labio del nectario hendido en tres partes.

Neottia bulbis reticulatis, nectarii labio trifido. Act. ups. 1740. p. 34. — Neottia con bulbos en redecilla; y labio del nectario hendido en tres partes.

Corallorhiza. Gunn. noru. pars. 2. t. 6. f. 3. Hall. helv. n. 1301. t. 44. — Planta con la raiz como coral.

Orobanche radice coralloide. C. B. P. 88. — Orobanca con la raiz como coral.

Orobanche spuria seu corallorhiza. Rupp. jen. 284. t. 2. — Orobanca espuria ó planta con raiz como coral.

Orobanche radice coralloide ruberrima. Mentz. pug. t. 9. f. 1. — Orobanca con la raiz como coral y muy roxa.

Cast. Ophrys con raiz como coral.

Habita en los desiertos de Europa. ♃

Haller dice que tiene quatro *estambres*, esto es, dos en cada celdilla.

Vease la *Orobanca de Virginia. Pluk. phyt. t.* 211. *f.* 13. *y* 2.

Spiralis.

3. OPHRYS *bulbis agregatis oblongis, caule subfolioso, floribus spirali-secundis, nectarii labio indiviso crenulato.* Act. ups. 1740. p. 32. Riv. hexap. t. 14. — Ophrys con bulbos agregados y oblongos; tallo algo folioso; flores espirales y ladeadas; labio del nectario indiviso y recortadito.

Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. Hall. helv. n. 1294. t. 38. — Epipactis con bulbos cilindricos; espiga espiral; y labio recortadito.

Triorchis alba, odorata, minor. C. B. P. 84. — Triorchîs menor, con la flor blanca y olorosa.

Testiculus odoratus. Lob. ic. 186. — Testiculo con la flor olorosa.

Or-

Orchis spiralis, odorata, alba. Bauh. hist. 2. p. 269. Tourn. p. 433.	Orchis con la espiga espiral; flor blanca y olorosa.
α *Triorchis seu Tetrorchis, alba, odorata, major.* C. B. p. 84.	Planta de tres, ó quatro Testiculos, mayor, con la flor blanca y olorosa. α
β *Orchiastrum æstivum, palustre, album, odoratum.* Mich. gen. 30. t. 26.	Falso-Orchis palustre, que nace en el verano, con la flor blanca y olorosa. β
χ *Epipactis foliis plerisque ex lineari-lanceolatis.* Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1.	Epipactis con las mas hojas entre lineares y lanceoladas. χ

Cast. Ophrys espiral.

Habita en la Siberia, Alemania, Francia, Austria y Suiza: en Cataluña entre los brezos del manso Rival: en Bustarviejo y en otras partes de España.

Tiene las *flores* en espiga ladeada y espiral: los *tres petalos exteriores* unidos: el *labio* casi redondo, y con festoncitos pestañosos.

Cernua.

4. OPHRYS *bulbis fasciculatis, caule folioso, floribus cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto.*	Ophrys con los bulbos en hacecillo; tallo folioso; flores cabizbaxas; labio del nectario oblongo, entero y agudo.

Cast. Ophrys cabizbaxo.

Habita en la Virginia y en el Canadá.

Arroja la *raiz* con muchas fibras crasas: las *hojas radicales*, lineares y largas; las *del tallo* que envaynan y cortísimas: la *espiga* densa y oblonga: las *flores* apretadamente encorvadas ácia atrás y cabizbaxas: las *corolas* pequeñas, con los petalos superiores unidos por su base ó confluentes: y el *labio inferior* oblongo, agudo y entero.

Ovata.

5. OPHRYS *bulbo fibroso, caule bifolio, foliis ovatis, nectarii labio bifido.* Gagneb. in act. helv. 2. p. 56. t. 6. Flor. dan. t. 137.	Ophrys con bulbo fibroso; tallo de dos hojas, aovadas; y labio del nectario hendido en dos partes.

Ophrys

Ophrys foliis ovatis. Hort. cliff. 429. Act. ups. 1740. p. 28.	Ophris con hojas aovadas.
Epipactis foliis binis, ovatis, labello bifido. Hall. helv. n. 1291. t. 37.	Epipactis con hojas de dos en dos, aovadas; y labio hendido en dos partes.
Ophris bifolia. C.B.P.87. Tourn. p. 437.	Ophris con dos hojas.
Ophris. Fuch. hist. 565.	Ophris.
Bifolium. Riv. hexap. t. 7.	Planta de dos hojas.
Pseudo-Orchis bifolium. Dod. pempt. 242.	Falso-Orchîs con dos hojas.
α *Ophris trifolia.* C. B. P. 87. Tabern. ic. 726. Tourn. p. 437.	Ophris con tres hojas. α

Cast. Ophrys aovado.

Habita en los prados algo humedos de Europa: en los quarteles y prados del Real Sitio del Escorial: en los de la Cartuxa del Paular, Avila, Pirineos y en otros de España. ♃

Tiene dos *hojas* opuestas y aovadas en el tallo: el *labio* linear y medio hendido en dos partes.

Cordata.

6. OPHRYS *bulbo fibroso, caule bifolio, foliis cordatis.* Gunn. noru. vol. 2. t. 3. f. 6. Gagneb. act. helv. t. 2. p. 75.	Ophrys con bulbo fibroso; tallo con dos hojas y de figura de corazon.
Ophrys foliis cordatis. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. 1. p. 25.	Ophris con hojas de figura de corazon.
Epipactis foliis binis, cordatis, labello bifido, postice bidentato. Hall. helv. 1297. t. 22. f. 4.	Epipactis con hojas de dos en dos, de figura de corazon; labio hendido en dos partes y con dos dientes por debaxo.
Ophris minima. C. B. P. 87. Prodr. 31. Tourn. p. 437.	Ophris muy pequeño.
Bifolium minimum. Bauh. hist. 3. p. 534.	Planta con dos hojas y muy pequeña.

Ophris

« *Ophris minima, floribus purpureo-croceis.* Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Ophris muy pequeño, con flores de color entre purpúreo y azafranado. «

Cast. Ophrys de hechura de corazon.
Habita en selvas humedas de la Europa fria.
Posee dos *hojas* opuestas en el tallo y de figura de corazon: el *labio* hendido en dos partes, y señalado con un diente en ambos lados de su base.

ESPECIES CON LOS BULBOS REDONDOS.

Lilifolia.

7. OPHRYS *bulbo subrotundo, scapo nudo, foliis lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalibus linearibus.* Gron. virg. 138. ehret. act. angl. 1764. n. 53. p. 81. t. 4. — Ophrys con el bulbo casi redondo; escapo desnudo, y hojas lanceoladas; labio del nectario entero; y petalos del dorso lineares.

Ophris scapo nudo, foliis radicalibus ovato-oblongis, dimidii scapi longitudine. Gron. virg. 1. p. 185. — Ophris con el escapo desnudo; hojas radicales entre aovadas y oblongas, y del largo de la mitad del escapo.

« *Epipactis foliis binis, ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis.* Hall. act. 4. p. 120. — Epipactis con hojas de dos en dos, aovadas; bulbos de hechura de pera y ceñidos con una vayna foliosa. «

Bifolium bulbosum. Dod. pempt. 292. — Planta con dos hojas; y raiz bulbosa.

Cast. Ophrys con hoja de Azucena.
Habita en lugares pantanosos de Virginia, del Canadá y de Suecia. ♃
Echa el *escapo* desnudo, y de tres caras: las *hojas* radicales y nerviosas: las *flores* encarnadas; pero con tres petalos angostos, lineares y verdes.

Lœselii.

8. OPHRYS *bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labello ovato.* — Ophrys con el bulbo casi redondo; escapo desnudo, de tres lados; y labio del nectario aovado.

Ophris diphyllos, bulbosa. Loes. prus. 180. t. 58. — Ophris con dos hojas; y raiz bulbosa.

Cast. Ophrys de Loesel.

Habita en lugares pantanosos de Suecia y de Prusia.

Tiene las *hojas* lanceoladas, de dos en dos, y casi del largo del escapo: *éste* desnudo, y por arriba de tres caras: los *petalos* angostos y redoblados: el *labio del nectario* aovado y grande, respecto de los petalos: y cinco hasta ocho *flores* no mas en el escapo.

Paludosa. 9. OPHRYS *bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliis apice scabris, nectarii labio integro.* Pall. it. 3. p. 265. Act. pal. 2. p. 460. — Ophrys con el bulbo casi redondo; escapo casi desnudo y de cinco ángulos; hojas ásperas por su ápice; y labio del nectario entero.

Orchis minima, bulbosa. Rai. Suppl. p. 587. — Orchîs muy pequeño, con la raiz bulbosa.

Bifolium palustre. Rai. angl. 3. p. 385. — Planta palustre, con dos hojas.

Orchis bifolia, minor, palustris. Pluk. alm. 270. t. 247. f. 2. — Orchîs menor, palustre, y con dos hojas.

Cast. Ophrys paludoso.

Habita en lugares humedos y turfosos de Suecia, Alemania y Rusia.

Arroja el *bulbo* aovado, encorvado y con muchas raices por debaxo: el *escapo* de cinco lados, y la mayor parte desnudo: tres, ó quatro *hojas radicales* en forma de espatula y ásperas por su ápice: muchas *flores* en racimo verdes y de color amarillo-roxo: los dos *petalos laterales* entre aovados y oblongos, entre redoblados y derechos: los dos *interiores laterales* lineares y encorvados ácia atrás; y el *superior* recto, y que forma una bóveda donde se recogen los estambres: el *labio del nectario* entre lanceolado y aovado, redoblado y entero.

Los *bulbos* están arrimados entre sí ácia abaxo, como encadenados y separados por medio de un ramito.

OPHRYS

Monophyllos

10. OPHRYS *bulbo rotundo, scapo nudo, folio ovato, nectarii labio integro.* — Ophrys con el bulbo redondo; escapo desnudo; hoja aovada; y labio del nectario entero.

Epipactis folio unico, amplexicaule, spica prolixa, multiflora. Hall. helv. n. 1293. t. 36. — Epipactis con una sola hoja que abraza el tallo; espiga larga y de muchas flores.

Ophris monophyllos, bulbosa. Loes. prus. 180. t. 57. — Ophris con una hoja sola; y la raiz bulbosa.

Monorchis Ophyoglossoides. Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. — Monorchîs ó planta de un solo testiculo, y parecida al Ophiogloso ó lengua de sierpe.

Pseudo-Orchis monophyllos. Clus. hist. 1. p. 269. — Falso-Orchîs con una sola hoja.

Cast. Ophrys de una sola hoja.

Habita en lugares pantanosos de Prusia, de Madelpadia y de Suiza. ♃

Tiene las *flores* menudas y verdes.

Monorchis.

11. OPHRYS *bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido cruciato.* Mill. dict. n. 4. Fl. dan. t. 102. — Ophrys con el bulbo globoso; escapo desnudo; labio del nectario hendido en tres partes y cruzado.

Herminium bulbo supra radiato, nectarii labio trifido. Act. ups. 1740. p. 29. — Herminio con el bulbo radiado por arriba; y labio del nectario hendido en tres partes.

Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. 1. p. 18. t. 4. f. 1. — Orchîs con la raiz casi redonda; y labio de figura de alabarda.

Orchis bulbo unico, subrotundo, labello cruciformi. Hall. helv. n. 1262. t. 22. — Orchîs con un solo bulbo, casi redondo; y labio en forma de cruz.

Orchis odorata, moschata, seu monorchis. C. B. P. 84. — Orchîs de olor de almizcle, ó con un solo testiculo.

Orchis trifolia, floribus spicatis, herbaceis. Segui. ver. 2. p. 131. t. 16. — Orchîs con tres hojas; flores en espiga y de color verde.

Or-

Orchis coleo unico seu monorchis, flosculis pallide viridibus. Loes. prus. 184. t. 61.	Orchîs con un solo testiculo; y flosculos de color verde palido.
Monorchis. Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2.	Planta con un solo testiculo.
α *Orchis lutea, hirsuto folio.* C. B. P. 84.	Orchîs de flor amarilla; y hoja con pelo áspero. α
β *Triorchis lutea, folio glabro.* C. B. P. 84.	Planta de tres testiculos, con flor amarilla; y hoja lampiña. β
χ *Triorchis lutea, altera.* C. B. P. 84.	Otra planta con tres testiculos; y flor amarilla. χ
δ *Monorchis bifolia, flore pallide virente, Prussica.* Mentz. pug. t. 5. f. 5.	Planta de Prusia, de un solo testiculo, con dos hojas; y flor de color verde palido, δ

Cast. Ophrys con un solo testiculo.

Habita en prados humedos de la Europa.

Tiene las *flores* de color entre amarillo y verde, y de olor suave: el *labio* hendido en tres lacinias, con las laterales transversales: la *raiz* globosa y solitaria.

Alpina.

12. OPHRYS *bulbis ovatis, scapo nudo, foliis subulatis, nectarii labio indiviso obtuso utrinque unidentato.* Jacq. vind. 295. t. 9. Flor. dan. t. 452.	Ophrys con los bulbos aovados; escapo desnudo; hojas alesnadas; labio del nectario indiviso, obtuso, y con un diente en ambos lados.
Orchis radicibus subrotundis, labello ovato, utrinque denticulo notato. Hall. helv. n. 1263. t. 22. f. 1.	Orchîs con las raices casi redondas; labio aovado y señalado con un dientecito en ambos lados.
Chamæ-Orchis alpina, folio gramineo. C. B. P. 81. Prodr. 29.	Orchîs pequeño, alpino, con hoja como la de la Grama.

Cast. Ophrys alpino.

Habita en los alpes de Laponia y de Suiza. ♃

Produce la *raiz* de dos bulbos casi redondos, y que tienen raices por encima: las mas veces quatro *hojas radica-*

cales, filiformes, alesnadas y del largo de una pulgada: el *escapo* desnudo, y de la longitud de las hojas: la *espiga* con quatro, ó cinco flores y alternas: cinco *petalos* arrimados entre sí, con la barba ó labio entre aovado y oblongo, entero y apenas mas largo que ellos: dos *vaynas* que visten la base de la planta, y encierran por debaxo las hojas con el escapo.

Camtschatca.

13. OPHRYS *bulbis......, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido.*

Ophrys con bulbos......; escapo filiforme y envaynado; racimo laxô; labio del nectario linear, y hendido en dos partes.

Neottia nectarii labio bifido lineari. Amœn. acad. 2. p. 361. t. 4. f. 24.

Neottia con el labio del nectario hendido en dos partes y linear.

Cast. Ophrys de Camtschatca.
Habita en la Siberia.

Antropophora.

14. OPHRYS *bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito, medio elongato bifido.* Mill. dict. n. 5. Flor. dan. t. 103.

Ophrys con bulbos casi redondos; escapo folioso; labio del nectario linear, partido en tres lacinias, con la del medio alargada y hendida en dos partes.

Neottia bulbis subrotundis, nectarii labio quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277.

Neottia con bulbos casi redondos; y labio del nectario hendido en quatro partes.

Orchis radicibus subrotundis, spica longa, flore inermi, labello perangusto quadrifido. Hall. helv. n. 1264. t. 23.

Orchîs con las raices casi redondas; espiga larga; flor inerme; labio muy angosto y hendido en quatro partes.

Orchis flore nudi hominis effigiem representans, femina. C. B. P. 82. Tourn. p. 433. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20.

Orchîs femeníno, con la flor que representa á un hombre desnudo.

Orchis antropophora oreades. Col. ecphr. 1. p. 320.

Orchîs con la flor que representa un hombre salvage.

Cast. Ophrys con la flor de figura de hombre.

Habita en Italia, Francia, Suiza y Portugal: en Cataluña y otras partes de España.

Tiene las *flores* en espiga oblonga: los *petalos* arrimados entre sí: el *labio* linear, partido en tres lacinias, con la del medio mas larga y hendida en dos partes.

Insectifera. 15. OPHRYS *bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobo*. Mill. dict. n. 6.

Ophrys con bulbos casi redondos; escapo folioso; y labio del nectario casi hendido en cinco lóbulos.

Cypripedium bulbis subrotundis, foliis oblongis caulinis. Act. ups. 1740. p. 26. It. oel. 44. 121.

Cypripedio con bulbos casi redondos; y hojas del tallo oblongas.

α *Ophris* (insectifera myodes). Gunn. noru. t. 2. t. 5. f. 1.

Ophris (*que lleva las flores como insectos como moscas*). α

Orchis radicibus subrotundis, labello sericeo, bisurco, brachiolis brevibus, subulatis. Hall. helv. n. 1265. t. 24.

Orchîs con las raices casi redondas; labio con vello como seda y de dos surcos; bracitos cortos y alesnados.

Orchis vespam referens. Riv. hexap. t. 13. 19.

Orchîs que se asemeja á una abispa.

Orchis muscæ corpus referens, minor, galea & alis herbidis. C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 17. 18.

Orchîs menor, que se asemeja al cuerpo de una mosca; con el capacete y alas de color verde.

β *Orchis muscam referens, major*. C. B. P. 83. Tourn. p. 434.

Orchîs mayor, con la flor que se asemeja á una mosca. β

χ *Orchis muscam referens lutea*. C. B. P. 83. Tourn. p. 434.

Orchîs con la flor amarilla y que se parece á una mosca. χ

Or-

δ *Orchis muscam cœruleam majorem representans.* Breyn Moris. hist. 3. p. 494. sect. 12. t. 13. f. 11.

Orchîs cuya flor representa una mosca mayor, de color cerúleo. δ

ε *Orchis myodes, lutea, Lusitanica.* Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. sect. 12. t. 13. f. 15.

Orchîs de Portugal, con la flor amarilla y que representa á una mosca. ε

φ *Orchis myodes fusca, Lusitanica.* Breyn. cent. 41.

Orchîs de Portugal, con la flor que se asemeja á una mosca de color pardo. φ

γ *Ophris insectifera arachnites.* Mill. dict. n. 7.

Ophris cuyas flores representan una araña. γ

Orchis radicibus subrotundis, labello holosericeo, emarginato, appendiculato. Hall. helv. n. 1266. t. 24.

Orchîs con las raices casi redondas; labio todo como seda, escotado y con apendices.

Orchis araneam referens. C. B. P. 84. Tourn. p. 434. t. 247. f. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.

Orchîs con la flor semejante á una araña.

Orchis adrachnitis. Lob. ic. 135.

Orchîs de flor como araña.

η *Orchis fucum referens, colore rubiginoso.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16.

Orchîs con la flor parecida á un zangano, y de color de orin ó rubiginoso. η

ι *Orchis fucum referens, major, foliolis superioribus candidis & purpurascentibus.* C. B. P. 83. Tourn. p. 434. Vaill. paris. 146. t. 30. f. 10. 11. 12. 13.

Orchîs mayor, con la flor que se asemeja á un zangano; hojuelas superiores candidas y de color que tira á purpúreo. ι

Orchis fucum referens, flore subvirente. C. B. P. 83. Tourn. p. 434.

Orchîs con la flor de color casi verde, y que representa á un zangano.

κ *Orchis scarabæum referens.* Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. sect. 12. t. 13. f. 10.

Orchîs con la flor que se asemeja á un escarabajo. κ

ʌ *Orchis cercopithecum exprimens, Lusitanica.* Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. sect. 12. t. 13. f. 4. — Orchîs de Portugal, con la flor semejante á un gato. ʌ

Cast. Ophrys insectifera.

Habita en la Europa mas templada: en prados de Castilla la vieja, de Extremadura, Cataluña, Aragon y de otras muchas partes de España. ♃

Atrata. 16. OPHRYS *bulbis......, florum cucullo staminifero bicorni.* — Ophrys con bulbos....., cucurucho de las flores que lleva los estambres y con dos cuernecillos.

Cast. Ophrys negro.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Schreber.* ♃

Echa el *tallo* del largo de un palmo y sencillo: las *hojas* esparcidas, numerosas, mas anchas ácia su base, que abrazan la mitad del tallo, y ácia su extremidad muy alesnadas ó lineares: la *espiga* terminal: las *flores* sentadas, apartadas; con una *bractea* debaxo de cada una de ellas, setácea y de la longitud de la flor: la *corola* de cinco petalos, aovados, ó lanceolados y obtusos: el *arco ó bóveda de los estambres* del largo de los petalos, y terminada en dos cuernecillos, derechos, lineares y paralelos. Toda la *planta* secandose se vuelve negra.

Catholica. 17. OPHRYS *bulbis fibrosis, scapo folioso, floribus tripetalis, galea ventricosa magna, labello cruciato.* Amœn. acad. 6. afr. 94. — Ophrys con bulbos fibrosos; escapo folioso; y flores de tres petalos, con el capacete ventricoso y grande; y el labio cruzado.

Orchidi affinis, flore luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. — Planta parecida al Orchîs, con la flor amarilla.

Cast. Ophrys católico.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

OPHRYS

Circumflexa. 18. OPHRYS *bulbis indivisis, floribus tripetalis, alis emarginatis, labio trifido, lateralibus circumflexis.* Amœn. acad. 6. afr. 95.

Orchis barba carens, flore luteo viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13.

Ophrys con bulbos indivisos; flores de tres petalos; alas escotadas; y labio hendido en tres lacinias, con las laterales dobladas al rededor.

Orchîs sin barba; y con flor entre amarilla y verde.

Cast. Ophrys doblado al rededor.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Caffra. 19. OPHRYS *bulbis......, nectarii labio reniformi latissimo emarginato.* Amœn. acad. 6. afr. 96.

Ophrys con bulbos......; labio del nectario en forma de riñon, muy ancho y escotado.

Cast. Ophrys de Caffra.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Volucris. 20. OPHRYS *bulbis subrotundis, labio triangulari sagittato.* Suppl. p. 403.

Ophrys con bulbos casi redondos; labio triangular y en forma de saeta.

Cast. Ophris como ave.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Tiene la *caña* del largo de un pie: las *hojas* del tallo que le abrazan, aovadas, oblongas, puntiagudas y nerviosas: la *espiga* oblonga, y con muchas flores apartadas: el *petalo primero* entre los siguientes, lanceolado y derecho; el *segundo* y *tercero* mas altos, exteriores, aovados al revés y derechos; el *quarto* y *quinto* aovados, cóncavos, redoblados y algo mas cortos que los primeros: el *labio* triangular y en forma de saeta.

Bracteata. 21. OPHRYS *bulbis subrotundis, spica bracteis longioribus mixta, labio trilobo.* Suppl. p. 403.

Ophrys de bulbos casi redondos; espiga entreverada con bracteas mas largas; y labio hendido en tres lóbulos.

Cast. Ophrys con bracteas largas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*

Posee la *caña* del largo de un xeme: las *hojas radicales*, aovadas y nerviosas; muchas en el *tallo* entre aovadas y oblongas: la *espiga* densa, con muchas flores separadas por medio de bracteas mas largas que la flor, aovadas y extendidas: el *petalo superior* casi redondo y arqueado: y el *labio* mas corto y hendido en tres lóbulos.

Bivalbata.

22. OPHRYS *bulbis*...... , *floribus fasciculatis*, *labio lanceolato*. Suppl. p. 403.

Ophrys con bulbos...... ; flores en hacecillo; y labio lanceolado.

Cast. Ophrys con dos ventallas.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Arroja la *caña* del largo de un xeme, ó de un pie: muchas *hojas* (*diez y seis*) alternas, esparcidas por toda la caña entre lanceoladas y alesnadas, con su base mas ancha y que envaynan: la *espiga* corimbosa, y sin pedunculo separado: el *germen* señalado con estrias: los *tres petalos superiores* casi iguales y aovados; el *mas alto* arqueado, y los *dos de estos laterales* extendidos; los *otros dos laterales inferiores* insertos á la máquina genital, algo crasos, oblongos, obtusos, y mas pequeños que los petalos primeros: el *labio* gruesecito, semejante á los petalos laterales inferiores, y lanceolado.

Alata.

23. OPHRYS *bulbis rotundis*, *caule folioso*, *foliis lanceolatis*, *labello trifido*, *lacinia media brevissima*. Suppl. p. 404.

Ophrys con bulbos redondos; tallo folioso; hojas lanceoladas; labio hendido en tres lacinias, con la del medio cortísima.

Cast. Ophrys alado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* pequeña.

Alaris.

24. OPHRYS *nectarii labio integro undato*. Suppl. p. 404.

Ophrys con el labio del nectario entero y ondeado.

Cast. Ophrys alar.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Tiene la *caña* del largo de un xeme y aun mas: *tres hojas*

jas en ella ; la *primera* poco formada ; la *segunda* entre oval y lanceolada ; y la *tercera* en forma de espata : la *espiga* de pocas flores ; con *bracteas* aovadas y agudas : el *petalo primero* lanceolado y cóncavo ; el *segundo* y *tercero* muy anchos , casi redondos y de la longitud del primero ; el *quarto* y *quinto* de hechura de medio corazon , puntiagudos y de la misma longitud : el *labio* que sale de la máquina genital , mas pequeño , entre aovado y lanceolado , y ondeado.

Patens. 25. OPHRYS *pumila, foliis subulatis, nectarii labio brevissimo capillari.* Suppl. p. 404. — Ophrys enano , con hojas alesnadas; labio del nectario cortísimo y capilar.

Cast. Ophrys extendido.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Produce la *caña* casi del largo de un palmo , y apiñada longitudinalmente con hojas alesnadas , y puntiagudas , que le envaynan : las *hojas radicales* cortas y lineares : dos, hasta quatro *flores* mayorcitas : el *petalo primero* de figura de corazon y agudo ; el *segundo* y *tercero* menudos , oblongos y puestos debaxo del primero; el *quarto* y *quinto* de hechura de medio corazon, casi lanceolados, de la longitud del primero y extendidos : el *labio* casi capilar , linear y cortísimo.

1204. Género SERAPIAS. * Helleborine

Tourn. t. 249.

CAR. GEN. NAT.

Cor. *Espatas* vagas : y *Espadice* sencillo.
Periantio ninguno.
Cor. *Petalos* cinco , entre aovados y oblongos , entre derechos y extendidos , y por arriba arrimados entre sí.
Nectario del largo de los petalos , excavado en su base, melífero , aovado , giboso por debaxo , agudo y hendido en tres lacinias, con la intermedia de figura de co-

corazon, obtusa, con una cicatriz en su base, hendida en dos partes y con tres dientes.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* derechas, y colocadas debaxo del labio superior del nectario.

PIST. *Germen* oblongo, retorcido y debaxo de la flor: *estilo* pegado al labio superior del nectario: con el *estigma* desfigurado.

PERIC. *Capsula* aovada al revés, de tres lados poco manifiestos, con tres quillas, que se abre por debaxo de ellas, con tres ventallas y una celdilla.

SEM. numerosas, y en forma de serrin. *Receptaculo* linear, y pegado á cada ventalla del pericarpio.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.

HELLEBORINE. p. 436.

La *flor* es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes; de los quales cinco se hallan puestos en cerco; y el inferior apiñado: el caliz (*es el germen*) pasa á fruto, ú odrecillo que se abre por tres ventanas á las quales están arrimadas las ventallas, llenas de simientes muy menudas y á manera de serrin. A estas notas se añade la de las raices fibrosas.

ESPECIES.

Latifolia.	1. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ovatis amplexicaulibus, floribus pendulis.* Gunn. noru. n. 970. t. 5. f. 3. 6.	Serapias con bulbos fibrosos; hojas aovadas, amplexîcaules; y flores pendulas.
	Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis breviore. Act. ups. 1740. p. 21. Dalib. paris. 276.	Serapias con bulbos fibrosos; labio del nectario obtuso, recortado y mas corto que los petalos.

Se-

Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato, petalis æquali, fructibus pendulis. Huds. angl. 341.

Serapias con bulbos fibrosos; labio del nectario obtuso, recortado, igual á los petalos; y frutos pendulos.

Serapias bulbis fibrosis, floribus secundis, labello planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. ed. 2. n. 1128.

Serapias con bulbos fibrosos; flores que miran á un lado; labio algo plano; y petalos aovados.

Epipactis foliis amplexicaulibus, ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. helv. n. 1297. t. 40. Act. helv. 4. p. 108.

Epipactis con hojas amplexîcaules, entre aovadas y lanceoladas; y labio lanceolado.

Epipactis seu Helleborine. Cam. epit. 187.

Epipactis ó Heleborine.

Helleborine latifolia, montana. C. B. P. 186. Tourn. p. 436.

Heleborine montana, con hoja ancha.

Helleborine. Dod. pempt. 384.

Heleborine.

Helleborine altera, flore atro-rubente. C. B. P. 187.

Otra Heleborine, con la flor entre negra y roxa.

Cast. Serapias de hojas anchas.

Habita en las selvas de Europa: en Aragon, Cataluña, Asturias, Alcarria y en otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* que abrazan el tallo: la *espiga* de muchas flores y larga: los *peciolos* tambien largos: las *flores* y *frutos* pendulos.

Longifolia.

2. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ensiformibus sessilibus, floribus pendulis.* Oed. dan. t. 267.

Serapias con bulbos fibrosos; hojas en forma de espada, sentadas; y flores pendulas.

Serapias bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso, longitudine petalorum. Ger. prov. 132.

Serapias con bulbos fibrosos; labio del nectario obtuso y de la longitud de los petalos.

Serapias (palustris) *bulbis fibrosis, floribus sparsis patulis, labello concavo, petalis longiore.* Scop. carn. 1. p. 256. n. 3. ed. 2. n. 1129.

Serapias (*palustre*) con bulbos fibrosos; flores esparcidas y extendidas; labio cóncavo y mas largo que los petalos.

Epipactis foliis ensiformibus, caulinis, floribus pendulis, labello obtuso, oris plicatis. Hall. helv. n. 1296. t. 39. Act. helv. 4. p. 111.

Epipactis con hojas en el tallo, en forma de espada; flores pendulas; labio obtuso y plegado en sus orillas.

Helleborine angustifolia, palustris sive pratensis. C. B. P. 187. Tourn. p. 436. Riv. hexap. t. 3.

Heleborine palustre ó pratense, con hoja angosta.

Helleborine recentiorum, III. Clus. hist. 1. 273.

Heleborine tercera, de los modernos.

Cast. Serapias de hoja larga.

Habita en lugares ásperos y en selvas de Europa: y en los mismos lugares de España que la antecedente. ♃

Echa el *tallo* mas largo que la precedente: la *espiga* larga, con muchas flores pendulas y al doble mayores que los petalos mas anchos: los *frutos* tambien pendulos: el *nectario* unido con los demas petalos; y la *navecilla* señalada con lineas purpúreas. *Hall.*

Grandiflora. 3. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio obtuso, petalis breviore.* It. oel. 144. Oed. dan. t. 506.

Serapias con bulbos fibrosos; hojas en forma de espada; flores derechas; labio del nectario obtuso y mas corto que los petalos.

Epipactis caule paucifloro, lineis obtusi labelli levibus. Hall. helv. n. 1298. t. 41.

Epipactis con el tallo de pocas flores; y lineas del labio obtuso ligeras ó superficiales.

Helleborine alba, barba luteola. Riv. hexap. t. 4.

Heleborine con la flor blanca, y la barba ó labio algo amarillo.

Hel-

Helleborine flore albo, Damasonium montanum, latifolium. C. B. P. 187. Tourn. p. 436.	Heleborine con la flor blanca, ó Damasonio montano, de hoja ancha.
Damasonium alpinum, sive Helleborine floribus albis. Bauh. hist. 3. p. 516.	Damasonio alpino, ó Heleborine con flores blancas.
β *Helleborine montana, angustifolia, spicata.* C. B. P. 187.	Heleborine montana, con flores en espiga y hoja angosta. α

Cast. Serapias de flor grande.

Habita en las selvas de Europa. ♃

Arroja las *flores* blancas y grandes: el *fruto* derecho: el *labio* corto, menos agudo y con lineas que sobresalen. *Haller.*

Rubra. 4. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ensiformibus, floribus erectis, nectarii labio acuto.* Oed. dan. t. 345.	Serapias con bulbos fibrosos; hojas en forma de espada; flores derechas; y labio del nectario agudo.
Epipactis caule paucifloro, lineis acuti labelli undulatis. Hall. helv. n. 1299. t. 42.	Epipactis con tallo de pocas flores; y lineas del labio agudo ondeadas.
Damasonium flore roseo. Riv. hexap. t. 6.	Damasonio con la flor de color de rosa.
Helleborine montana, angustifolia, purpurascens. C. B. P. 187. Tourn. p. 436.	Eleborine montana, con hoja angosta; y flor de color que tira á purpúreo.
Helleborine flore carneo. C. B. P. 187.	Eleborine con la flor de color de carne.
Helleborines genus V. Clus. pann. 575.	Quinto género de Eleborine.

Cast. Serapias con la flor roxa.

Habita en las selvas de Europa: y en los mismos parages de España que la del número primero. ♃

Produce las *flores* de color purpúreo, y grandes: y los *frutos* derechos.

SE-

Lingua 5. SERAPIAS *bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato glabro petalis longiore*. Act. ups. 1740. p. 23.

Serapias con bulbos casi redondos; labio del nectario hendido en tres partes, puntiagudo, lampiño, y mas largo que los petalos.

Orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ conglutinatis, longissime rostratis, labello trilobo ovato-lanceolato. Hall. helv. n. 1267.

Orchîs de raices casi redondas; petalos del capacete conglutinados, con picos larguisimos; labio hendido en tres lóbulos y entre aovado y lanceolado.

Satyrium radicibus subrotundis, cucullo clauso monopetalo: labello ovato-lanceolato. Sav. monsp. 24.

Satyrio con raices casi redondas; cucurucho cerrado, de un petalo; y labio entre aovado y lanceolado.

Orchis montana, Italica, flore ferrugineo, lingua oblonga. C. B. P. 84. Prodr. 29. Tourn. p. 434.

Orchîs montano, de Italia, con la flor de color ferrugineo, y su lengua oblonga.

α *Orchis macrophylla*. Col. ecphr. 2. p. 321. t. 322.

Orchîs de hoja larga. α

Cast. Serapias con lengua.

Habita en Italia, Francia y Portugal: en Cataluña, Castilla la vieja, Alcarria y en otras partes de España. ♃

Posee las *bracteas* muy largas y muy anchas.

Cordigera. 6. SERAPIAS *bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo, basi barbato*.

Serapias con bulbos casi redondos; labio del nectario hendido en tres partes, puntiagudo, muy grande y barbado en su base.

Orchis montana, Italica, lingua trifida. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 20.

Orchîs montana, de Italia, con la lengua hendida en tres partes.

Cast. Serapias cordigera, ó con el labio del nectario casi de figura de corazon.

Habita en España, Italia y Oriente.

Es semejante á la *Serapias lingua*; pero mayor. Tiene el *labio del nectario* casi de hechura de corazon, barbado

en

en medio de su base, con una orejilla derecha y obtusa en ambos lados.

Capensis. 7. SERAPIAS *foliis conduplicato ensiformibus, caule superne nudiusculo, vaginis spathaceis.* — Serapias con hojas plegadas, en forma de espada; tallo algo desnudo por arriba; y vaynas como espatas.

Cast. Serapias del Cabo de Buena-esperanza.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Arroja el *tallo* del largo de un pie, derecho, muy sencillo y liso: las *hojas radicales* en forma de espada, plegadas, lisas, del largo de un dedo y agudas; las del *tallo* desfiguradas, alternas, apartadas, oblongas, agudas, del largo de una pulgada y que envaynan: el *racimo* terminal, muy sencillo y ladeado; con *once* ó *doce flores* colocadas cada una en su pedunculo propio: las *bracteas* lanceoladas, membranosas y mas cortas que la flor: la *corola* de cinco petalos lanceolados, lisos y derechos; con el *labio del nectario* hendido en dos partes

Xiphophyllum. 8. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ensiformibus distichis, bracteis minutissimis, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore.* Suppl. p. 404. — Serapias con bulbos fibrosos; hojas en forma de espada y que miran á ambos lados; bracteas menudisimas; flores derechas, con el labio del nectario obtuso y mas corto que los petalos.

Serapias grandiflora (ensifolia) Syst. veg. ed. 13. p. 679. — Serapias con la flor grande (*hojas en forma de espada*).

Xiphophyllum. Ehrh. phytoph. n. 67. — Planta con hoja en forma de espada.

Cast. Serapias con hojas en forma de espada.
Habita en Alemania y Suiza. *Ehrhart.* ♃

SE-

Lonchophyllum.

9. SERAPIAS *bulbis fibrosis, foliis ovato-lanceolatis, bracteis longitudine capsulæ, floribus erectis, nectarii labio obtuso, petalis breviore.* Suppl. p. 405.

Serapias con bulbos fibrosos; hojas entre aovadas y lanceoladas; bracteas del largo de la capsula; flores derechas, con el labio del nectario obtuso y mas corto que los petalos.

Serapias grandiflora (lancifolia). Syst. veg. ed. 13. p. 679.

Serapias de flor grande (*con hoja de lanza*).

Lonchophyllum. Ehrh. phyt. n. 57.

Planta con hoja de lanza.

Cast. Serapias con hoja de lanza.
Habita en Alemania y Suiza. *Ehrhart.* ♃

1205. Género LIMODORUM. † *Gron. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.
Periantio ninguno.

COR. *Petalos* cinco, entre aovados y oblongos, casi iguales, extendidos, y los superiores arrimados entre sí.
Nectario de una pieza, cóncavo, con piececito, colocado dentro del petalo infimo, y del largo de los petalos.

ESTAMB. dos: un *filamento* que forma un cuerpo oblongo, ascendente y del largo de la corola: con dos *anteras* aovadas, y que miran ácia adelante.

PIST. *Germen* en forma de columna, del largo de la corola y debaxo de la flor: *estilo* filiforme, y pegado al cuerpo del filamento: con el *estigma* en forma de embudo.

PERIC. *Capsula* como columna, de tres ventallas, de una celdilla y que se abre por los ángulos.

SEM. numerosas y en forma de serrin.

ESPECIES.

Tuberosum. 1. LIMODORUM *floribus sessilibus racemosis alternis.* Roy. lugdb. 16. Gron. virg. 138. Act. ups. 1740. p. 21. Mill. dict. & ic. t. 145.

Limodoro con flores sentadas, en racimo y alternas.

Helleborine Americana, radice tuberosa, foliis longis angustis, caule nudo, floribus ex rubro pallide purpurascentibus. Mart. cent. 50. t. 50.

Heleborine de America, con raiz tuberosa; hojas largas y angostas; tallo desnudo; y flores de color que de roxo tira á purpúreo palido.

Cast. Limodoro tuberoso.
Habita en la America septentrional. ♃

Altum. 2. LIMODORUM *floribus pedunculatis, sparsis.* Syst. veg. 680.

Limodoro de flores con pedunculo y esparcidas.

Helleborine radice arundinacea, foliis amplissimis lyratis. Plum. spec. 9. ic. 189.

Heleborine con la raiz como de caña; hojas muy anchas y en forma de lira.

Cast. Limodoro alto.
Habita en la America. ♃
No tiene barba en las flores, como la antecedente; pero son numerosisimas y esparcidas.

1206. Género ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch.* 19.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espata* foliosa.
Periantio ninguno.
Cor. boquiabierta, de cinco *petalos* oblongos, casi iguales, con dos exteriores, y todos arrimados entre sí en forma de capacete.
Nectario de una pieza, tubuloso por su base, colocado den-

dentro del fondo de la corola y partido en dos labios: el *inferior* redoblado, ancho, rugoso, del largo de los petalos y que cuelga; el *superior* linear, muy tierno, pegado al estilo y hendido en lóbulos por su ápice.

Estamb. *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el remate del pistilo: con las *anteras* aovadas, comprimidas, y cubiertas con el pliegue del labio interior del nectario.

Pist. *Germen* oblongo y debaxo de la flor: *estilo* oblongo, encorvado y vestido con el labio interior del nectario: y el *estigma* en forma de embudo.

Peric. *Capsula* entre oblonga y aovada, de una celdilla, de tres ventallas y que se abre por los ángulos.

Sem. numerosas, lineares y rígidas.

Obs. *El* labio inferior del nectario *pegado al estilo.* Syst. veg. 630.

ESPECIES.

Bulbosa.

1. ARETHUSA *radice globosa, scapo vaginato, spatha diphylla.* Amœnit. acad. 3. p. 15. — Arethusa con la raiz globosa; escapo envaynado; y espata de dos hojuelas.

Arethusa. Gron. virg. 184. — Arethusa.

Serapias bulbis subrotundis, caule unifloro. Act. ups. 1740. p. 24. — Serapias con bulbos casi redondos; y tallo de una flor.

Orchidi affinis aquatica, verna, exigua. Gron. virg. 110. — Planta aquatica, pequeña, que nace en la primavera, y semejante al Orchîs.

Helleborine Mariana, monanthos, flore longo, purpurascente, liliaceo. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7. — Heleborine de la Isla Mariana, con una flor, larga, de color que tira á purpúreo y á manera de azucena.

Cast. Arethusa bulbosa.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia y del Canadá. ♃

ARE-

Ophioglossoides.

2. ARETHUSA *radice fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato.* Gron. virg. 139.

Arethusa con la raiz fibrosa; hoja del escapo oval; y la hojuela como espata lanceolada.

Cypripedium folio caulino ovato-oblongo, terminali lanceolato plano. Hort. cliff. 430. Gron. virg. 1. p. 110.

Cypripedio con la hoja del tallo entre aovada y oblonga; y la terminal lanceolada y plana.

Helleborine Virginiana, Ophyoglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2.

Heleborine de Virginia, con hoja como la del Ophiogloso ú lengua de serpiente.

Helleborine Virginiana, diphylla. Moris. hist. 3. p. 488. sect. 12. t. 11. f. 15. mala.

Heleborine de Virginia, con dos hojuelas.

Cast. Arethusa como el Ophiogloso.

Habita en lugares aguanosos de la Virginia y del Canadá. ♃

Divaricata.

3. ARETHUSA *radice subpalmata, scapi folio folioloque spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus adscendentibus.* Gron. virg. 139.

Arethusa con la raiz algo palmeada; hoja y hojuela del escapo como espata, lanceoladas; y petalos exteriores ascendentes.

Serapias radicibus palmato-fibrosis, caule unifloro. Gron. virg. 1. p. 184.

Serapias con las raices entre palmeadas y fibrosas; y tallo de una flor.

Helleborine Lilii folio, caulem ambiente, flore unico hexapetalo, tribus petalis longis angustis obscure purpureis, ceteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.

Heleborine con hoja como la de la Azucena, que abraza el tallo; y una sola flor de seis petalos, con los tres largos, angostos, de color purpúreo obscuro; y los restantes mas cortos y de color de rosa.

Cast. Arethusa desparramada.

Habita en lugares pantanosos de la America boreal. ♃

ARE-

Villosa. 4. ARETHUSA *pubescens, bulbo rotundo, foliis ovatis ciliatis.* Suppl. p. 405. — Arethusa vellosa, con el bulbo redondo; hojas aovadas y pestañosas.

Cast. Arethusa vellosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Se asemeja á la *Comelina.*

Ciliaris. 5. ARETHUSA *radice carnosa, folio reniformi-orbiculato, labio ciliari.* Suppl. p. 405. — Arethusa con la raiz carnosa; hoja entre de figura de riñon y redondeada; y el labio pestañoso.
Orchis Burmanniana. Syst. veg. ed. 13. p. 674. — Orchîs de Burman.

Cast. Arethusa pestañosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrm.*
Arroja el *bulbo* velloso, mellizo y algo oblongo: el *escapo* del largo de un xeme, y un poco velloso: una *hoja* casi radical, de figura de corazon, algo redonda, nerviosa, ampiexîcaule, casi sentada y algo vellosa: la *espata* aovada, amplexîcaule, algo aguda, pequeña y vellosa: una sola *flor* y cabizbaxa: el *germen* debaxo de ella, peloso y del largo de los petalos: los *tres petalos superiores* derechitos y lanceolados: otros *dos interiores* mas largos, y entre lanceolados y en forma de espada: el *nectario* por debaxo como un cuernecillo que termina en media luna, y mas corto que el germen: el *labio* grande, pestañoso, casi partido en tres lacinias, con la del medio hendida en dos partes, y pedacitos setáceos mas largos que el mismo labio: la *columna de los estambres* ascendente, y la mitad mas corta que los petalos: *dos estilos* filiformes, paralelos, que salen afuera y del largo de la columna: los *estigmas* oblongos, y algo mas angostos que los estilos.

Biplumata. 6. ARETHUSA *scapo vaginato, spatha cucullata, petalis duobus inferioribus elongatis superiore latere barbatis.* Suppl. p. 405. — Arethusa con el escapo envaynado; espata á manera de cucurucho; y los dos petalos inferiores alargados, y barbados por el lado superior.
Bipinulla. Thouvin. lit. — Bipínula.

Cast.

Cast. Arethusa dos veces cubierta de plumas.

Habita en el estrecho de Magallanes. Fue comunicada á *Linneo* por *Monsieur Tovin.*

Produce el *tallo* muy sencillo y del largo de un pie: las *hojas radicales* alesnadas: seis ó siete *en el tallo*, membranosas, y que le visten; y *la de mas arriba* mas ancha y que sirve en lugar de espata: la *flor* terminal, solitaria, vertical y con el pedunculo corto: el *germen* debaxo de la flor, en forma de pera y lampiño: la *corola* de cinco petalos, desiguales, y puestos en dos órdenes; los *tres exteriores* desiguales; el *de mas arriba* en forma de capacete, lanceolado, agudo y encorvado; los *dos inferiores* alesnados, vez y media mas largos que los restantes, ascendentes, barbados ácia su ápice con pelos á manera de maza, por el lado que se inclina ó mira arriba: y los *dos interiores* opuestos, aovados, apenas mayores que el capacete y obtusos. Dentro de estos petalos se hallan el *nectario* y *genitales*, que en una sola flor secada con hierro muy caliente, no pudieron exâminarse. Es *planta* muy distinguida en esta familia.

Capensis I.

7. ARETHUSA *radice carnosa, scapo foliato, petalis exterioribus longioribus caudatis.* Amœn. acad. 6. afr. 97.

Arethusa con la raiz carnosa; escapo con muchas hojas; petalos exteriores mas largos y con cola.

Cast. Arethusa del Cabo de Buena-esperanza 1.ª

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Capensis II.

8. ARETHUSA *bulbo rotundo, caule diphyllo simplici unifloro.* Suppl. p. 405.

Arethusa de bulbo redondo; tallo con dos hojuelas, sencillo y de una flor.

Cast. Arethusa del Cabo de Buena-esperanza 2.ª

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene dos *hojas* alternas, alesnadas y que envaynan.

1207. Género CYPRIPEDIUM. * Calceolus *Tourn.* t. 249.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.
Periantio ninguno.

COR. *Petalos* quatro ó cinco, entre lanceolados y lineares, larguisimos, extendidos y derechos.
Nectario dentro del petalo infimo, en forma de zapato, inflado, obtuso, hueco, mas corto y mas ancho que los petalos; con el *labio superior* aovado, plano, doblado y pequeño.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* derechas, y cubiertas con el labio superior del nectario.

PIST. *Germen* largo, retorcido y debaxo de la flor: *estilo* cortísimo y pegado al lado superior del nectario: con el *estigma* desfigurado.

PERIC. *Capsula* aovada al revés, con tres lados obtusos, y tres suturas, por debaxo de cuyos ángulos se abre en tres ventallas y una celdilla.

SEM. numerosas y muy pequeñas. *Receptaculo* linear, y pegado longitudinalmente á cada ventalla del pericarpio.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
CALCEOLUS. p. 436.

La *flor* es de muchos petalos, anomala ó que consta de seis petalos desemejantes, quatro de los quales están puestos á manera de cruz, y los dos restantes ocupan el centro: el petalo que se halla dividido en dos partes está hechado sobre el petalo inflado, cóncavo y semejante á un zapato de madera. El caliz (*es el germen*) pasa á fruto ú odrecillo que se abre en tres ventanas, á las quales están arrimadas las ventallas llenas de semillas muy menudas y á manera de serrin.

ESPECIES.

Calceolus 1. CYPRIPEDIUM *radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceolatis caulinis.* Act. ups. 1740. p. 24. Mill. dict. n. 1. ic. t. 242. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1. Knorr. del. hort. 1. t. M. 2.	Cypripedio con las raices fibrosas; hojas entre aovadas y lanceoladas, y puestas en el tallo.
Calceolus foliis ovato-lanceolatis. Gmel. sib. 1. p. 2. t. 1.	Zapatillo con hojas entre aovadas y lanceoladas.
Calceolus Marianus. Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Tourn. p. 437.	Zapatillo de Maria.
Helleborine flore rotundo, sive Calceolus. C. B. P. 187.	Heleborine con la flor redonda, ó Zapatillo.
α *Helleborine Calceolus dicta Mariana, caule folioso, flore luteo, minore.* Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2.	Heleborine llamada Zapatillo de Maria, con el tallo folioso; flor amarilla y mas pequeña. α
Helleborine Virginiana, seu Calceolus, flore luteo, majore. Moris. hist. 3. p. 488. sect. 12. t. 11. f. 15.	Heleborine de Virginia, ó Zapatillo con la flor amarilla y mas grande.
β *Calceolus Marianus, Canadensis.* Cor. canad. 204.	Zapatillo de Maria, del Canadá. β
Helleborine flore majore, purpureo. Moris. hist. 3. p. 488. sect. 12. t. 11. f. 17.	Heleborine con la flor mas grande y de color purpúreo.
χ *Calceolus minor, flore vario.* Amm. ruth. 133. t. 22.	Zapatillo menor, con la flor de varios colores. χ
Calceolus foliis ovatis binis. Gmel. sib. 1. p. 5.	Zapatillo con hojas aovadas y de dos en dos.

Cast. Cypripedio Zapatillo.

Habita en la Europa, Asia y America septentrionales: en la plana de Vich en Cataluña: en los montes de Avila y Moncayo: en los Pirineos y otros parages de España. ♃

La *flor* es de quatro petalos.

Bulbosum.

2. CYPRIPEDIUM *bulbo subrotundo, folio subrotundo radicali.* Act. ups. 1740. p. 25.	Cypripedio con el bulbo algo redondo; hoja radical y casi redonda.
Cypripedium folio subrotundo. Flor.Lapp. 319. t.12. f. 5.	Cypripedio con hoja casi redonda.
Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. 1. p. 7. t. 2. f. 1.	Serapias con el escapo de una flor.
Orchis Lapponensis, monofolia. Rudb. elys. 2. p. 209. f. 10.	Orchîs de Lapponia, con una hoja sola.

Cast. Cypripedio bulboso.
Habita en Lapponia, Rusia y Siberia.
Posee la *flor* con cinco petalos.

1208. Género DISA. *Berg. cap. Suppl. p. 59.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una ventalla, puntiaguda, oblonga, y que por una parte se abre longitudinalmente.

COR. tres *petalos* aovados, extendidos, grandes y casi iguales; el *superior impar*, que por detrás en su base tiene un cuernecillo muy corto y obtuso, y otro petalo en el dorso del estambre, mas corto que él, y partido en dos lacinias oblongas, obtusas y arrimadas entre sí.

ESTAMB. un *filamento* alesnado: con dos *anteras* unidas en forma lanceolada, poco mas cortas que la corola, alesnadas por su base, que se abren y están hechadas sobre el estilo.

PIST. *Germen* debaxo de la flor y del largo de la espata: estilo en forma de lengueta, corto, excavado por su base, y con dos astitas ácia atrás.

PERIC. *Capsula* oblonga, y de tres ventallas.

SEM. numerosas y menudas.

ES-

ESPECIES.

Grandiflora.

1. DISA *cornu petalis breviore, caule subbifloro.* Suppl. p. 406. — Disa con el cuernecillo mas corto que los petalos; y tallo casi de dos flores.

Disa uniflora. Berg. cap. 448. t. 4. f. 7. — Disa con una flor.

Orchis Africana, flore singulari, herbaceo. Rai. hist. vol. 3. p. 586. — Orchis de Africa, con una flor, y de color verde.

Cast. Disa con la flor grande.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Echa el *tallo* del largo de un pie, derecho, muy sencillo y liso: las *hojas* mas cortas que el tallo; las *radicales* entre lanceoladas y lineares; y tres en el *tallo* alternas, puntiagudas y que envaynan, con su disco mas corto que las vaynas: una ó dos *flores* terminales, con pedunculo, é inclinadas; y la posterior tambien con pedunculo, que sale de la espata y mas largo que el de la primera.

Racemosa.

2. DISA *cornu petalis breviore, floribus racemosis.* Suppl. p. 406. — Disa con el cuernecillo mas corto que los petalos; y flores en racimo.

Cast. Disa racimosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Longicornu.

3. DISA *cornu petalis longiore, scapo unifloro.* Suppl. p. 406. — Disa con el cuernecillo mas largo que los petalos; y escapo de una flor.

Cast. Disa con el cuernecillo largo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Tiene la *flor* cerúlea.

Maculata.

4. DISA *cornu conico brevissimo, scapo unifloro.* Suppl. p. 407. — Disa con el cuernecillo cónico, cortísimo; y el escapo de una flor.

Cast. Disa manchada.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Lleva las *hojas* radicales y oblongas: el *tallo* y la *vayna* manchados de color roxo: y la *flor* cerúlea.

1209. Género EPIDENDRUM. * *H. P. B.* 127.

Vanilla *Plum.* 28.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espatas* vagas. *Espadice* sencillo.
Periantio ninguno.

COR. *Petalos* cinco, oblongos, larguisimos y muy extendidos.

Nectario tubuloso en su base, de hechura de trompo, y colocado dentro de los petalos ácia abaxo, con su boca obliqua y hendida en dos labios; el *superior* cortísimo, hendido en tres lacinias; y el *inferior* alargado en punta.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos y sentados en el pistilo: con las *anteras* cubiertas con el labio superior del nectario.

PIST. *Germen* delgado, largo, retorcido y debaxo de la flor: *estilo* cortísimo, y pegado al labio superior del nectario: con el *estigma* desfigurado.

PERIC. *Siliqua* larguisima, rolliza y carnosa.

SEM. numerosas, y muy menudas.

OBS. *Las mas especies son parasiticas ó que nacen sobre los árboles.*

ESPECIES TREPADORAS.

Vanilla.	1. EPIDENDRUM *scandens, foliis ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spiralibus.* Act. ups. 1740. p. 13. Mat. med. 225. Blackw. t. 590.	Epidendro trepador, con hojas entre aovadas y oblongas, nerviosas, sentadas, puestas en el tallo; y zarcillos espirales.
	Vanilla flore viridi & albo, fructu nigricanti. Plum. gen. 25. ic. 188.	Vaynilla con flor verde y blanca; y fruto negruzco.

Va-

Vanilla piperis arbore Jamaicensis innascens. Pluk alm. 381. t. 320. f. 4.

Vaynilla que nace sobre el arbol de la pimienta de Jamaica.

Vanille. Merian. surin. 25. t. 25.

Vaynilla.

Vanilla volubilis siliquosa, Plantaginis folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7.

Vaynilla voluble, siliquosa, con hoja como la del Llantén.

Lobus aromaticus, subfuscus, Terebinthi corniculis similis.

Siliqua aromatica, de color casi pardo, y semejante á los cuernecillos del Terebinto.

α *Epidendrum caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis lanceolatis.* Act. ups. 1740. p. 37.

Epidendro con el tallo trepador, rollizo y algo ramoso; hojas lanceoladas; y petalos tambien lanceolados. α

Angurêk Warna. Kœmpf. Amœn. 867. t. 869. f. 2.

Angurêk Warna.

Cast. Epidendro vaynilla.

Habita en una y otra India sobre los árboles.

Propied. *La* siliqua *es pingue y ambrosiaca, diuretica, aphrodisiaca, corroborante, cephalica y caliente: se usa en la melancolia, y en la esterilidad: y algunos la admiten en la composicion del chocolate.*

Flos aëris.

2. EPIDENDRUM *caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis aveniis, petalis linearibus obtusis.* Act. ups. 1740. p. 37.

Epidendro con el tallo trepador, rollizo y algo ramoso; hojas lanceoladas, sin venas; petalos lineares y obtusos.

Kotong-ging. Kœmpf. Amœn. 868. t. 869. f. 1.

Kotong-ging.

Cast. Epidendro flor del ayre.

Habita en Java.

Es parasitica: y las *flores* se asemejan á la araña.

ESPECIES CON EL TALLO DERECHO Y FOLIOSO.

Tenuifolium. 3. EPIDENDRUM *foliis caulinis subulatis canaliculatis.*	Epidendro con hojas del tallo alesnadas y acanaladas.
Tsierov--mau--maravara. Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5.	Tsierov-mau-maravara.

Cast. Epidendro de hoja delgada.
Habita en la India.

Spatulatum. 4. EPIDENDRUM *foliis caulinis oblongis alternis obtusis aveniis, nectarii labio bifido divaricato.*	Epidendro con hojas del tallo oblongas, alternas, obtusas, sin venas; y labio del nectario hendido en dos partes divergentes.
Helleborine amplissimo folio vario. Plum. spec. 9. ic. 180. f. 2.	Heleborine con hoja muy ancha y vária.
Ponnampou--maravara. Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7.	Ponnampou-maravara.
Angræcum album, minus. Rumph. amb. 6. p. 99. t. 44. f. 1. Burm.	Angriego blanco, menor.

Cast. Epidendro de hojas en forma de espatula.
Habita en la India.
Veäse el *Visco como clavellina*, con *hojas* largas cortadas en su ápice; *labio de la flor* blanco, hendido en tres partes; *petalos* amarillos, largos y muy angostos. *Catesb. car.* 2. *p.* 68. *t.* 68. *bulboso.*

Furvum. 5. EPIDENDRUM *caulescens, foliis imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus.*	Epidendro que arroja tallos, con hojas apiñadas, lanceoladas; y racimos axîlares.
Angræcum octavum, seu furvum. Ruph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. A.	Angriego octavo, ó negro.

Tha-

Thalia-maravara. Rheed. mal 12. t. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Rai. Suppl. p. 590.

Thalia-maravara.

Cast. Epidendro negro.
Habita en la India.

Cocci-neum.

6. EPIDENDRUM *foliis caulinis ensiformibus obtusis, pedunculis unifloris axillaribus confertis.* Jacq. amer. 222. t. 135.

Helleborine coccinea, multiflora. Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1.

Epidendro con hojas del tallo en forma de espada y obtusas; pedunculos de una flor, axîlares y amontonados.

Heleborine con muchas flores y de color coccineo.

Cast. Epidendro coccineo.
Habita en la America.

Secun-dum.

7. EPIDENDRUM *foliis caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longitudine corollæ.* Jacq. amer. 224. t. 137.

Helleborine purpurea, umbellata. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1.

Epidendro con hojas del tallo oblongas; espigas ladeadas; y tubo del nectario del largo de la corola.

Heleborine con flores en umbela, y de color purpúreo.

Cast. Epidendro ladeado.
Habita en la America.

Li-neare.

8. EPIDENDRUM *foliis caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplici.* Jacq. amer. 221. t. 131. f. 1.

Helleborine tenuifolia, repens. Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1.

Epidendro con hojas del tallo lineares, obtusas, escotadas; y tallo sencillo.

Heleborine rastrera, y con hoja delgada.

Cast. Epidendro linear.
Habita en la America.

EPI-

Puncta tum. 9. EPIDENDRUM *foliis lanceolatis nervosis, vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis.*

Epidendro con hojas lanceoladas y nerviosas; vaynas apiñadas; escapo en panoja y punteado igualmente que las corolas.

Helleborine ramosissima, cauliculis & floribus maculatis. Plum. spec. 9. ic. 187.

Heleborine muy ramosa, con los tallitos y flores manchados.

Cast. Epidendro punteado.
Habita en la America.
Tiene las *vaynas de las hojas*, las *panojas* y *petalos* punteados.

Caudatum. 10. EPIDENDRUM *foliis lanceolatis nervosis, scapo paniculato, petalis maculatis caudatis, duobus longissimis.*

Epidendro con hojas lanceoladas y nerviosas; escapo en panoja; petalos manchados, con cola, y dos larguisimos.

Helleborine ramosissima, caulibus & floribus maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177.

Heleborine muy ramosa, con tallos y flores manchados.

Cast. Epidendro con cola.
Habita en la America.

Ovatum. 11. EPIDENDRUM *foliis caulinis ovatis acutis amplexicaulibus nervosis, scapis paniculatis.*

Epidendro con las hojas del tallo aovadas, agudas, amplexîcaules, nerviosas; y escapos en panoja.

Herba supplex major, secunda. Rumph. amb. 6. p. 111. t. 51. f. 2.

Planta baxa ó hechada, mayor, segunda.

Anantali—maravara. Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. Rudb. elys. 2. p. 223. f. 4. Rai. Suppl. p. 590.

Anantali-maravara.

Cast. Epidendro aovado.
Habita en la India.

EPI-

Ciliare

12. EPIDENDRUM *foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato, intermedia lineari, caule bifolio.* Jacq. amer. 214. t. 179. f. 89.

Helleborine graminea, foliis rigidis, carinatis. Plum. ic. 179. f. 2.

Epidendro con hojas oblongas y sin venas; labio del nectario partido en tres lacinias pestañosas, con la intermedia linear; y tallo de dos hojas.

Heleborine graminea, con hojas rígidas y aquilladas.

Cast. Epidendro pestañoso.
Habita en la America.

Nocturnum.

13. EPIDENDRUM *foliis oblongis aveniis, nectarii labio tripartito integerrimo, intermedia lineari, caule multifolio.* Jacq. amer. 225. t. 139.

Viscum caryophylloides, foliis longis, in apice incisis, floris labio albo trifido, petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68.

Epidendro con hojas oblongas y sin venas; labio del nectario partido en tres lacinias enterisimas, con la intermedia linear; y tallo de muchas hojuelas.

Visco como clavellina, con hojas largas, y cortadas en su ápice; labio de la flor blanco, hendido en tres partes; petalos amarillos, largos y angostos.

Cast. Epidendro nocturno.
Habita en la America.
Las especies de *Catesbi* y de *Jacquin* acaso son distintas.

Cucullatum.

14. EPIDENDRUM *foliis subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis elongatis.*

Helleborine floribus albis, cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1.

Epidendro con hojas alesnadas; escapo de una flor; labio del nectario aovado, pestañoso, puntiagudo; y petalos alargados.

Heleborine con flores blancas y en figura de cucurucho.

Cast. Epidendro de cucurucho.
Habita en la America.

ESPECIES CON EL ESCAPO DESNUDO, Y LAS HOJAS RADICALES.

Nodosum.

15. EPIDENDRUM *folio unico subradicali, spadice subquadrifloro*. Jacq. amer. 226. t. 140.

Epidendro con una sola hoja, casi radical; y espadice de quatro flores, poco mas ó menos.

Epidendrum foliis radicalibus subulatis acutis, nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36.

Epidendro con las hojas radicales alesnadas, agudas y arraygadas en el nudo.

Epidendrum Curassavicum, Orchidi affine, folio crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187.

Epidendro de Curasao, semejante al Orchîs, con hoja crasa y asurcada.

Viscum arboreum seu Epidendrum flore albo, specioso, Americanum, folio forma siliquarum Nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6.

Visco árboreo ó Epidendro de America, con la flor blanca, hermosa; y hoja de figura de las siliquas de la Adelfa.

Viscum Delphinii flore, minus, petalis angustioribus, radice fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 125. f. 3.

Visco menor, con la flor como la del Delfinio; petalos mas angostos; y raiz fibrosa.

Cast. Epidendro nudoso.
Habita en la America meridional.
Es *planta* parasitica.

Carinatum.

16. EPIDENDRUM *foliis oblongis obtusis compressis articulatis.* Act. ups. 1740. p. 36.

Epidendro con hojas oblongas, obtusas, comprimidas y articuladas.

Bontia Luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10.

Boncia Luzonica, con los nudos ó articulos inferiores aquilladitos.

Cast. Epidendro aquillado.
Habita en las islas de los Luzones.
Es *planta* parasitica.

EPI-

Aloifolium.

17\. EPIDENDRUM *foliis radicalibus oblongis obtusis superne latioribus.* Act. ups. 1740. p. 36.

Epidendro con las hojas radicales, oblongas, obtusas y mas anchas por arriba.

Orchis abortiva, flore majore, rubro, folio Aloes. Rudb. elys. 2. p. 224.

Orchîs abortiva, con la flor mas grande, roxa; y hoja como la del Aloe.

Kansüram---maravara. Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Rai. Suppl. p. 572.

Kansüram-maravara.

Cast. Epidendro con hoja de Aloe.
Habita sobre los árboles de Malabár.

Guttatum.

18\. EPIDENDRUM *foliis radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis.*

Epidendro con las hojas radicales, lanceoladas, acanaladas; petalos en forma de cuña y terminados en seno obtuso.

Epidendrum caule tereti erecto nudo, foliis lanceolatis, petalis cuneiformibus obtusis. Act. ups. 1740. p. 37.

Epidendro con el tallo rollizo, derecho y desnudo; hojas lanceoladas; petalos en forma de cuña y obtusos.

Viscum Delphinii flore albo guttato, minus, radice fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2.

Visco menor, con la flor como la del Delfinio, blanca, goteada; y raiz fibrosa.

Helleborine foliis carnosis, carinatis, & sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 182. f. 2?

Heleborine con hojas carnosas, aquilladas y asurcadas.

Cast. Epidendro goteado.
Habita en la Jamaica.
Es *planta* parasitica.

Juncifolium.

19\. EPIDENDRUM *foliis subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato.*

Epidendro con hojas alesnadas, asurcadas; escapo y petalos punteados; el labio sin manchas y ensanchado.

Hel-

Helleborine maculosa, foliis Junceis & sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2.

Heleborine manchada, con hojas como Junco y asurcadas.

Cast. Epidendro de hoja como Junco.
Habita en la America.

Scriptum.

20. EPIDENDRUM *foliis ovato-oblongis trinerviis, floribus racemosis maculatis.*

Epidendro de hojas entre aovadas y oblongas, con tres nervios; flores en racimo y manchadas.

Angræcum scriptum. Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42.

Angriego pintado ó goteado.

Cast. Epidendro pintado.
Habita en la India.
Es *planta* parasitica.

Retusum.

21. EPIDENDRUM *foliis radicalibus linearibus, apice bifariam retusis, floribus racemosis maculatis.*

Epidendro de hojas radicales, lineares, terminadas por su ápice en dos senos obtusos; flores en racimo y manchadas.

Ansieli-maravara. Rheed. mal. 12. p. 1. t. 1. Rudb. elys. 2. p. 220. t. 5. Rai. Suppl. p. 588.

Ansieli-maravara.

Cast. Epidendro retuso.
Habita en la India.

Amabile.

22. EPIDENDRUM *foliis radicalibus lato-lanceolatis aveniis, petalis lateralibus orbiculatis.*

Epidendro con hojas radicales, anchas y lanceoladas, sin venas; y petalos laterales redondos.

Angræcum album, majus. Rumph. amb. 6. p. 99. t. 43.

Angriego blanco, mayor.

Cast. Epidendro amable.
Habita en la India. *Osbeck.*
Produce las *raices* crasas, en forma de cordel y que trepan sobre los árboles: las *hojas* como las del *Crino*, ó como las de la *Cebolla albarrana*, anchas, lanceoladas, car-

carnosas y del largo de medio pie: la *caña* de la longitud de dos pies y desnuda; pero ceñida con algunas escamas agudas y cortísimas: las *flores* blancas como la nieve, parecidas á las del *Orchis de Susana*, ó de la magnitud de las del *Narciso*; con *cinco petalos* de los quales los *dos laterales* se hallan redondos y los *restantes* aovados: un *cucurucho* de tres hojuelas; con las *dos laterales* oblongas, y la *intermedia* de figura de alabarda, hendida en dos partes y con dos cerdas alesnadas.

Cochleatum.

23. EPIDENDRUM *foliis oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectario cordato.*

Epidendro con hojas oblongas, mellizas, lampiñas, estriadas y que nacen sobre el bulbo; escapo de muchas flores; y nectario de hechura de corazon.

Viscum radice bulbosa, minus, Delphinii flore, rubro, specioso. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2.

Visco menor, con la raiz bulbosa; flor como la del Delfinio, roxa y hermosa.

Viscum Caryophylloides, Lilii albi foliis, floris labello brevi purpureo, ceteris petalis è luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88.

Visco como Clavellina, con hojas como las de la Azucena blanca; labio de la flor corto, de color purpúreo; y los restantes petalos de color amarillo que tira á verde.

Helleborine cochleato flore. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2.

Heleborine con la flor á manera de caracol.

Cast. Epidendro á manera de caracol.
Habita en la America.

Tuberosum.

24. EPIDENDRUM *foliis lato-lanceolatis nervosis membranaceis bulbo innatis, scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido.*

Epidendro con hojas anchas, lanceoladas, nerviosas, membranosas, y que nacen sobre el bulbo; escapo envaynado; nectario en forma de navecilla y hendido en dos partes.

Hel-

Helleborine purpurea, tuberosa radice. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. — Heleborine con la flor de color purpúreo; y raiz tuberosa.

Angræcum terrestre, primum. Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. — Angriego terrestre, primero.

Cast. Epidendro tuberoso.
Habita en las Indias.

Pusillum. 25. EPIDENDRUM *foliis ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro.* — Epidendro con hojas en forma de espada, algo carnosas; y escapo de pocas flores.

Cast. Epidendro pequeñito.
Habita en Surinam. *Dalberg.*

Es *planta* del largo de una pulgada. Arroja la *raiz* fibrosa: las *hojas* todas radicales, en forma de espada, dispuestas al modo que las del *Lirio*, algo carnosas, lisas y agudas: los *escapos* colocados entre cada una de las hojas, del largo de ellas, solitarios y adornados de tres ó quatro hojuelas menudas; con una ó dos *flores* terminales, que salen de una gluma de tres ventallas: los *tres petalos* de arriba extendidos y oblongos; el *de mas arriba* muy pequeño; y los *dos interiores* dentados: el *labio* hendido en tres lóbulos; con los *laterales* casi de figura de corazon; y el *intermedio* mayor y hendido en dos partes.

Cinco petalos entre aovados y oblongos, y agudos: el *labio superior del nectario* con ampollas, tubuloso y escotado: el *labio inferior* muy grande, sinuoso, y con quatro lóbulos en ambas partes, opuestos é iguales: la *capsula* esferica y con seis quillas. *Allemand.*

Ensifolium. 26. EPIDENDRUM *caule tereti lævi, foliis ensiformibus striatis, petalis lanceolatis glabris, labio recurvato latiore.* — Epidendro con el tallo rollizo y liso; hojas en forma de espada, estriadas; petalos lanceolados, lampiños, con el labio encorvado ácia atrás y mas ancho.

Cast. Epidendro en forma de espada.

Ha-

Habita en la China. *Osbeck.*

Es *planta* terrestre y no parasitica. Tiene muchas *hojas* angostas, estriadas, agudas y sin que sean carnosas: el *escapo* rollizo, de dos filos, del largo de dos pies, con algunas bracteas que le abrazan, alternas, membranosas y puntiagudas: las *flores* alternas, que salen de las axîlas de las bracteas, solitarias y con pedunculos del largo de la misma flor: la *corola* con cinco petalos, lanceolados, extendidos, lisos, y el *sexto* mas ancho y encorvado ácia atrás. La *flor* es muy fragrante.

Moniliforme. 27. EPIDENDRUM *caule tereti articulato striato moniliformi nudo simplicissimo, foliis linearibus acutis.* Act. ups. 1740. p. 37. — Epidendro con el tallo rollizo, articulado, estriado en forma de collar, desnudo, muy sencillo; hojas lineares y agudas.

Fu-Ran. Kœmpf. Amœn. 864. t. 864. — Fu-Ran.

Cast. Epidendro en forma de collar.
Habita en el Japon, sobre peñas y árboles.

Ophyoglossoides. 28. EPIDENDRUM *caule unifolio, floribus racemosis secundis.* Jacq. amer. 225. t. 133. f. 2. — Epidendro de tallo con una hoja; flores racimosas y ladeadas ó que miran á un lado.

Helleborine Ophyoglosso similis. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. — Heleborine semejante al Ophiogloso.

Cast. Epidendro como el Ophiogloso.
Habita en la America.

Rusci folium. 29. EPIDENDRUM *caule unifolio, floribus è sinu folii aggregatis.* Jacq. amer. 226. t. 133. f. 3. — Epidendro de tallo con una hoja; flores agregadas, y que salen del seno ó axîla de la hoja.

Helleborine Rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. — Heleborine con hoja como la del Brusco mayor.

Cast. Epidendro con hoja de Brusco.

Habita en la America.

Graminifolium. 30. EPIDENDRUM *caule unifolio, floribus è sinu folii geminis.*

Helleborine graminea, repens, biflora. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1.

Epidendro de tallo con una hoja; flores mellizas, y que salen del seno de ella.

Heleborine graminea, rastrera y con dos flores.

Cast. Epidendro con hoja de Grama.

Habita en la America.

Capense. 31. EPIDENDRUM *scapo nudo, foliis imbricatis bifariis linearibus obtusis, floribus secundis, cornu longissimo.* Suppl. p. 407.

Epidendro con el escapo desnudo; hojas apiñadas en dos órdenes, lineares y obtusas; flores ladeadas; y cuernecillo larguisimo.

Cast. Epidendro del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza, sobre los troncos de los árboles. *Thunb.*

Todo el caracter de este género, con sus diferencias y sinonimos, es obscuro; porque las *flores secas* apenas pueden desenvolverse, y las *plantas* no admiten su cultivo en los jardines; ni las descripciones de los autores son suficientes.

1210. Género FORSTERA. *Forst. act. ups. vol. 3. p.* 184. *Suppl. p.* 59.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* doble: el *exterior* debaxo de la flor, lateral, de tres hojuelas oblongas y agudas: el *interior* encima del germen, hendido en seis hojuelas derechas, oblongas y cóncavas.

COR. de un *petalo*, entre tubulosa y en forma de campana: *tubo* del largo del caliz: *borde* partido en seis lacinias oblongas, obtusas, extendidas, redobladas por su ápice é iguales.

Nectario: dos escamitas aovadas al revés, en forma de pe-

petalos, y fixadas al estilo en ambos lados debaxo del estigma.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos, y cada uno fixado al estilo entre el estigma, y la escamita del nectario, debaxo del mismo estigma: con las *anteras* aovadas al revés.

PIST. *Germen* debaxo del caliz y oval: *estilo* cilindrico, derecho y de la longitud del tubo de la corola: con dos *estigmas* anchos, extendidos y algo barbados.

PERIC. *Capsula* oval, y de una celdilla.

SEM. numerosas, en forma de serrin, y prendidas en el receptaculo columnar.

ESPECIE.

Sedifolia.	1. FORSTERA. Suppl. p. 407.	Forstera.
	Forstera Sedifolia. Forst. act. ups. vol. 3. p. 184. t. 9.	Forstera con hoja como la del Sedo.

Cast. Forstera con hoja de Sedo.

Habita en las cumbres mas elevadas de los montes mas altos de la nueva Zeelandia, isla Austral.

Arroja el *tallo* herbáceo, postrado, ascendente, del largo de un palmo, poco mas ó menos, y algo ramoso: las *hojas* apiñadas, sin peciolo, aovadas al revés, algo agudas, enterisimas, apretadas, pequeñas, sin venas, y por su ápice entre extendidas y redobladas: los *pedunculos* solitarios, de una flor, terminales, derechos, rubicundos y mas largos: las *flores* blancas, y que tiran á color rubio en la garganta y caliz interior.

1211. Género GUNNERA.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *trama* ó *amento* verticilado, con escamas de una pieza, que llevan una flor, setáceas, del largo de ella y persistentes.

Periantio ninguno, sino que sea una costra de la semilla con dos dientes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* dos, cortísimos, opuestos, y sentados en los lados del germen fuera de los dientes: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* aovado, con dos dientes en su ápice: *estilos* dos, cortos, alesnados y puestos entre los dientes del germen: con los *estigmas* sencillos.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, aovada, y vestida con la costra del periantio.

ESPECIE.

Perpensa.

1. GUNNERA. Amœn. acad. 7. p. 495.	Gunnera.
Perpensum Blitispermum. Burm. prodr. 26.	Perpenso con la semilla como la del Bledo.
Petasites Africanus, Calthæ palustris folio. Herm. lugdb. 488.	Petasite ó Sombrerera Africana, con hoja como la de la Caltha palustre.
Blitum Africanum, Calthæ palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12.	Bledo Africano, con hoja como la de la Caltha palustre; tallo desnudo, del largo de un codo, y que sostiene una espiga de la longitud de un pie.

Cast. Gunnera perpensa, ó inclinada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃

Produce las *hojas* radicales, de hechura de corazon, obtusas, lisas, venosas, ondeadas por su margen, y entre dentadas y recortadas; con los *peciolos* algo vellosos: el *escapo* desnudo y del largo de dos pies: el *amento* terminal, largo y compuesto; con los *parciales* esparcidos, sencillos, separados, y adornados de bracteas lanceoladas y cortas: y las *florecitas* desnudas.

OR-

ORDEN II.

TRIANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES ESTAMBRES.

1212. Género SISYRINCHIUM. * Bermudiana

Tourn. t. 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 48. 49.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* universal, de dos filos y de dos ventallas comprimidas y aquilladas.

COR. *Petalos* seis, oblongos, aovados al revés, con puntita, entre derechos y extendidos, y planos.

ESTAMB. *Filamentos* tres, cortísimos, que salen de la tunica del estilo: con las *anteras* hendidas por debaxo en dos partes, y fixadas al estilo en la base del estigma.

PIST. *Germen* aovado al revés y debaxo de la flor: *estilo* alesnado, recto y mas corto que la corola: con el *estigma* hendido en tres partes y redoblado.

PERIC. *Capsula* aovada al revés, de tres caras, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. muchas, y casi redondas.

OBS. *El caracter del género, despues de* Adanzon, *le corrigió* Schreber. in nov. act. A. N. C. tom. 3. obs. 75. & tom. 4. p. 145. R.

CARACT. GENER. DE TOURNEF.
BERMUDIANA. p. 387.

La *flor* es liliacea, compuesta de seis petalos; cuyo caliz (*es el germen*) pasa á fruto de tres lados, que se abre en tres partes, y divide en tres celdillas; y lleno de simientes casi redondas.

ESPECIES.

Bermudiana.	1. SISYRINCHIUM *foliis ensiformibus enerviis.* Syst. veg. 682.	Sisyrinchîo con hojas en forma de espada y sin nervios.

Si-

Sisyrinchium caule foliisque ancipitibus. Hort. cliff. 431. Spec. pl. 3. p. 1353. Schreb. in nov. A. N. C. 3. p. 341. t. 6. B. & tom. 4. p. 145. Mill. illustr.	Sisyrinchîo con el tallo y hojas de dos filos.
Sisyrinchium (angustifolium) *foliis lineari-gladiolatis, pedunculis longioribus.* Mill. dict. n. 2.	Sisyrinchîo (*de hoja angosta*) con hojas entre lineares y de figura de pequeña espada; y pedunculos mas largos.
Sisyrinchium cœruleum, parvum, gladiato caule, Virginianum. Pluk. alm. 368. t. 61. f. 1.	Sisyrinchîo pequeño, de Virginia, con la flor cerúlea; y tallo en forma de espada.
α *Bermudiana graminea, flore minore, cœruleo.* Dill. elth. 49. t. 41. f. 49.	Bermudiana graminea, con la flor mas pequeña y cerúlea. α
β *Sisyrinchium Bermudiense, floribus parvis ex cœruleo & aureo mixtis.* Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2.	Sisyrinchîo de la Bermuda, con flores pequeñas, y de color entre cerúleo y de oro. β
Sisyrinchium Bermudianum, foliis gladiolatis amplexicaulibus, pedunculis brevioribus. Mill. dict. n. 1.	Sisyrinchîo de la Bermuda, con hojas en forma de pequeña espada, amplexîcaules; y pedunculos mas cortos.
Bermudiana Iridis folio, radice fibrosa. Tourn. p. 388. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48.	Bermudiana con hoja como la del Lirio; y raiz fibrosa.

Cast. Sisyrinchîo Bermudiana.

Habita la variedad α en la Virginia, y la variedad β en la Bermuda. ♃

La *planta* de la variedad α en su nativo suelo, lleva las mas veces las *hojas* y el *escapo* filiformes; pero si se exâminan bien, se hallarán de dos filos. En la variedad α se observa el *tallo* alado, y en la variedad β rollizo.

SI-

Palmifolium. 2. SISYRINCHIUM *foliis ensiformibus nervosis.* — Sisyrinchîo con hojas en forma de espada y nerviosas.

Sisyrinchium Americanum, foliis plicatis & nervosis. Magn. hort. 185. — Sisyrinchîo de America, con hojas plegadas y nerviosas.

Bermudiana Palmæ folio, radice bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46? — Bermudiana con hoja como la de la Palma; y raiz bulbosa.

Cast. Sisyrinchîo con hoja de Palma.

Habita en el Brasil. *Arduin.*

Es muy semejante al *Sisyrinchîo Bermudiana.* Tiene el *tallo* del largo de dos pies, y tambien de dos filos: las *hojas* dos veces mas anchas, con cinco, ó seis nervios que sobresalen y plegadas: las *espatas* y *flores* numerosas, en hacecillo terminal, y apenas mayores que las de la *Bermudiana*: y el *estilo* hendido mas de la mitad en tres lacinias.

1213. Género FERRARIA. † *Burmann. in nov. act. A. N. C. tom. 1. p. 201.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espatas* de dos en dos, alternas, aquilladas, envueltas, y cada una con una flor.

Cor. *Petalos* seis, oblongos, puntiagudos, revueltos, entre ondeados y rizados, y alternadamente menores.

Estamb. *Filamentos* tres, y sentados en el estilo: con las *anteras* casi redondas, mellizas y con pelo áspero.

Pist. *Germen* debaxo de la flor, casi redondo, de tres caras y obtuso: *estilo* sencillo y derecho: con tres *estigmas* hendidos en dos partes, á manera de cucurucho, y entre hendidos en flecos y rizados.

Peric. *Capsula* oblonga, de tres caras, mas gruesa por arriba, de tres celdillas y tres ventallas.

Sem. numerosas, y casi redondas.

ES-

ESPECIES.

Undulata.

1. FERRARIA. Mill. ic. 280. Jacq. hort. t. 63. — Ferraria.

Ferraria foliis nervosis ensiformibus vaginantibus, petalis fimbriatis. Burm. in nov. Act. A. N. C. II. 1761. p. 109. t. 3. f. 1. — Ferraria con hojas nerviosas, en forma de espada, que envaynan; y petalos hendidos en flecos.

Iris stellata, Cyclaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. — Lirio estrellado, con la raiz como la de Panporcino; y flor de color que tira á negro.

Narcissus Indicus, flore saturate purpureo. Rudb. elys. 2. p. 49. f. 9. — Narciso de Indias, con la flor de color purpúreo subido.

Flos Indicus, è violaceo fuscus, radice tuberosa. Ferrar. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. sect. 4. t. 4. f. 7. — Flor de Indias, de color de violeta obscuro; y raiz tuberosa.

Cast. Ferraria ondeada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Segun *Jacquin* en el lugar citado, debe trasladarse esta especie en la clase *Monadelphia*, y constituir un nuevo orden de tres estambres. *R.*

Pavonia.

2. FERRARIA *petalis interioribus minoribus, hastatis,* Suppl. p. 407. — Ferraria con los petalos interiores mas pequeños, y en forma de alabarda.

Flos Tigris. Hern. mex. p. 276. Swert, Flor. vol. 2. t. 31, f. 2. — Flor Tigre.

Icon. Mutis. amer. vol. 1. t. 15. — Figura que trae Mutis.

Cast. Ferraria pavonia.

Habita en México. *Mutis.*

Arroja la *raiz* bulbosa: el *escapo* del largo de un xeme, y de una flor; una ú otra *hoja* que envayna; y las *inferio-*

riores mas largas y mas angostas: la *espata* de dos hojuelas y comprimida: la *corola* en forma de campana; con los *tres petalos exteriores* mas grandes, aovados, algo truncados por su ápice y con una puntita; y los *tres interiores* tres veces mas pequeños, alternos, de figura de alabarda, casi sin uñas y manchados como el tigre: los *filamentos* que envaynan al estilo; con tres *anteras* lineales y casi del largo de los estigmas: el *germen* debaxo de la flor y con piececito: el *estilo* terminal, con tres estigmas, partidos en dos lacinias filiformes: la *capsula* linear y de tres lados; con muchas *semillas*.

1214. Género SALACIA. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, cortísimo, extendido, y partido en cinco lacinias aovadas, agudas y persistentes.

Cor. *Petalos* cinco, casi redondos y sin uñuelas.

Estamb. *Filamentos* ninguno: *anteras* tres, mellizas, divergentes por su base y sentadas en el ápice del germen.

Pist. *Germen* casi redondo y mayor que el caliz: *estilo* cortísimo y puesto entre las anteras: con el *estigma* sencillo.

Peric. . . . . .

Sem. . . . . .

Obs. *No vió* Linneo *el fruto de este género, el qual acaso es de tres capsulas. Por el caracter generico expresado se conoce la afinidad que tiene con el siguiente; aunque en su traza es diverso.*

ESPECIE.



Chinensis. 1. SALACIA. Salacia.

Cast. Salacia de la China.

Habita en la China. ♃

Es *arbusto* con ramas angulares, lisas, muy desparramadas

das y algo crasas por su base. Tiene las *hojas* pecioladas, alternas, apartadas, ovales, parecidas á las del *Ciruelo*, enterisimas, algo agudas y lisas: muchas *flores* axîlares que salen de cada yema; con los *pedunculos* de una flor y mas cortos que el peciolo.

1215. Género STILAGO.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hemisférico, hendido en tres lóbulos y casi enterisimos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* tres, sentados en el germen, extendidos y mas largos que el caliz.

PIST. *Germen* dentro de la flor, casi redondo: *estilo* cilindrico, mas corto que los estambres y persistente: con el *estigma* verrugoso.

PERIC. *Baya* globosa.

SEM. . . . . .

ESPECIE.

Bunius.

1. STILAGO. *Bunius sativus.* Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. Burm. ind. 16.	Estilago. Bunio que se cultiva.

Cast. Estilago Bunio.

Habita en la India. ♃

Es *arbol* que produce las *hojas* alternas, con peciolo, sencillas, entre aovadas y oblongas, enterisimas y lampiñas: las *espigas* alternas, desnudas y larguisimas: las *flores* pequeñas, esparcidas y sentadas.

OR-

ORDEN III.

TETRANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO ESTAMBRES.

1216. Género NEPENTHES. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en quatro lacinias casi redondas y persistentes.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* apenas ninguno : *anteras* quatro , y pegadas al ápice del estilo.

PIST. *Germen* delgadisimo: *estilo* alesnado y del largo del caliz: con el *estigma* algo obtuso.

PERIC. *Capsula* oblonga , columnar , truncada , de quatro ángulos desfigurados , de quatro celdillas , de quatro ventallas y que se abre longitudinalmente.

SEM. numerosas , lineares , rígidas y puntiagudas.

OBS. *Vió* Linneo *obscuramente el pistilo, y asi duda si se halla separado en distintas flores del mismo género.*

ESPECIE.

Destillatoria.

1. NEPENTHES. Hort. cliff. 431. Flor. zeyl. 321.	Nepenthes.
Utricaria vegetabilis, Zeylanensium. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3.	Vegetable de los de Zeylan, que lleva odres ó jarritos.
Cantharifera. Rumph. amb. 5. p. 121. t. 59. f. 2.	Planta que lleva jarros.
Vandura Zeylanica, in extremo foliorum folliculum peniformem expansum habens. Burm. zeyl. 42. t. 17.	Vandura de Zeylan, que tiene en el extremo de las hojas un hollejo ó foliculo abierto y peniforme.
Planta mirabilis, destillatoria. Grim. E. N. C. an. 1. dec. 2. p. 363. f. 363.	Planta admirable, que destila agua.

Cast. Nepenthes destilatoria.
Habita en Zeylan.

Gé-

1217. Género POTHOS. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* globosa, de una pieza, y que se abre por un lado. *Espadice* corto, muy sencillo, encrasado y cubierto por todas partes con las frutificaciones sentadas.

Periantio ninguno; sino que sea la corola.

COR. *Petalos* quatro, en forma de cuña, oblongos y derechos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, algo anchos, derechos, mas angostos que los petalos y de su misma longitud: con las *anteras* muy pequeñas y mellizas.

PIST. *Germen* paralelepípedo y truncado: *estilo* ninguno: y *estigma* sencillo.

PERIC. *Bayas* agregadas, casi redondas y de dos celdillas.

SEM. una sola, y casi redonda.

ESPECIES.

Scandens.

1. POTHOS *petiolis latitudine foliorum, caule radicante.*	Pothos con los peciolos del ancho de las hojas; y el tallo que echa raices.
Potha. Burm. zeyl. 197.	Potha.
Appendix duplo folio. Rumph. amb. 5. p. 490. t. 184. f. 1. 2. 3.	Apendice con dos hojas ó que la una sale del remate de la otra.
Ana-parua. Rheed. mal. 7. t. 40.	Ana-parua.

Cast. Pothos trepador.

Habita en la India. ♄

En esta especie la *espiga* se halla globosa; pero en las siguientes oblonga.

Acaulis.

2. POTHOS *foliis lanceolatis integerrimis enerviis.* Jacq. amer. 240. t. 153.	Pothos con hojas lanceoladas, enterisimas y sin nervios.

Plan-

Planta innominata. Plum. amer. t. 57. — Planta innominada.

Cast. Pothos sin tallo.
Habita en la America sobre árboles.

Lanceolata. 3. POTHOS *foliis lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro.* — Pothos de hojas lanceoladas, enterisimas, con tres nervios; y escapo de tres caras en su ápice.

Arum foliis rigidis, angustis & acuminatis. Plum. amer. 47. t. 62. filic. t. 206. — Yaro con hojas rígidas, angostas y puntiagudas.

Cast. Pothos lanceolado.
Habita en la America. ♃

Crenata. 4. POTHOS *foliis lanceolatis crenatis.* — Pothos con hojas lanceoladas y recortadas.

Arum amplis foliis, acuminatis & pergamaceis. Plum. spec. 4. — Pothos con hojas anchas, puntiagudas y de consistencia de pergamino.

Cast. Pothos recortado.
Habita en la isla de Santo Thomé. ♃

Cordata. 5. POTHOS *foliis cordatis.* — Pothos con hojas de hechura de corazon.

Arum acinis amethystinis, flore parvo. Plum. spec. 4. ic. 38. filic. t. 205. — Yaro con granitos de color de amathiste ó violado; y flor pequeña.

Cast. Pothos de figura de corazon.
Habita en la America. ♃
Vease el Dracontium amplis foliis cordatis, radice nodosa rubra. *Plum. amer.* 48. *t.* 63. *filic.* 195.

Pinnata. 6. POTHOS *foliis pinnatifidis.* — Pothos con hojas hendidas al través.

Appendix laciniata. Rumph. amb. 5. p. 489. t. 183. f. 2. — Apendice con hojas laciniadas.

Cast.

Cast. Pothos pinnado.
Habita en la India. ♄

Pal-mata. 7. POTHOS *foliis palmatis.* — Pothos con hojas palmeadas.

Dracontium Hederaceum, polyphyllum. Plum. amer. 49. t. 64. 65. — Draconcio como Yedra y de muchas hojas.

Dracunculus scandens, polyphyllus. Plum. filic. t. 207. 208. — Dragoncillo trepador, con muchas hojas.

Cast. Pothos palmeado.
Habita en la America. ♃

ORDEN IV.

PENTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO ESTAMBRES.

1217. Género GLUTA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, de una membrana muy delgada, en forma de campana, obtuso, mas corto que el germen y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. *Petalos* cinco, lanceolados, mas largos que el caliz, extendidos por arriba, y por debaxo aglutinados ó pegados hasta la mitad á la columna del germen.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, setáceos, mediocres, é insertos al ápice de la columna: con las *anteras* versatiles ó rodaderas, y casi redondas.

PIST. *Germen* aovado al revés, y sentado en una columna oblonga: *estilo* filiforme y mediocre: con el *estigma* sencillo.

PERIC. . . . . .

SEM. . . . . .

OBS. *Separados los* petalos *de la columna del germen, la positura de los estambres se hallará como en la* Pasiflora ó Pasionaria.

ES-

ESPECIE.

Bengħas. 1. GLUTA. ⁂ Gluta.

Cast. Gluta benghas.
Habita en Java. ♄
Es arbol con *ramas* foliosas en su remate. Echa las *hojas* alternas, sin peciolo, anchas, lanceoladas, casi del largo de un pie, venosas y desnudas; pero en las *ramas* que llevan la flor, del largo de quatro dedos solamente, mas obtusas y mas amontonadas: la *panoja* terminal y pedunculada; con las *flores* de la magnitud de las de la *Berza.*

1218. Género AYENIA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de cinco hojuelas extendidas, aovadas, agudas y que se marchitan.

Cor. *de cinco petalos* unidos por su ápice con el nectario en forma de estrella plana: las *uñas* capilares, larguisimas y arqueadas ácia fuera: los *petalos* de figura de corazon al revés, resupinados, con una puntita por su ápice en forma de maza que mira ácia arriba.

Nectario de figura de campana: con el *borde* hendido en cinco lóbulos, deprimido, ribeteado, y sentado sobre una columna cilindrica, derecha y del largo del caliz.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos, é insertos en la margen del nectario: con las *anteras* casi redondas y todas cubiertas con el borde de la corola.

Pist. *Germen* casi redondo, y colocado en el fondo del nectario: *estilo* cilindrico: con el *estigma* obtuso y de cinco lados.

Peric. *Capsula* de cinco caxitas, casi redonda, con puntitas rigidas, de cinco celdillas y que se divide en cinco partes.

Sem. solitarias, algo oblongas, y cubiertas con la celdilla de la capsula.

Obs.

Obs. *Si por medio de un alfiler los Petalos se separan con cuidado del Nectario, la flor que antes parecia paradoxa se presentará mas natural.*

Sacó Linneo *este caracter generico de la primera especie de este género, y confiesa que no vió las demas.*

ESPECIES.

Pusilla	1. AYENIA *foliis cordatis glabris.* Linn. act. stock. 1756. p. 23. t. 2.	Ayenia con hojas de figura de corazon y lampiñas.
	Ayenia foliis ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Loefl. it. 200.	Ayenia con las hojas aovadas, agudas y aserradas; germen con piececito; nectario plano y estrellado.
	Dayenia inermis, foliis oblongo-cordatis marginibus dentatis, floribus axillaribus. Mill. dict. t. 118.	Dayenia inerme, con hojas entre oblongas y de figura de corazon, dentadas por su margen; y flores axîlares.
	Urticæ folio anomala, flore pentaphyllo purpureo, fructu pentacocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2.	Planta anomala, con hoja como la de la Ortiga; flor de cinco hojuelas ó petalos, purpúrea; fruto de cinco caxitas y con puntitas rígidas.

Cast. Ayenia pequeñita.

Habita en la Jamaica, en Cumaná y en el Perú. ☉

Posee varias *flores* que abortan, lo que acaso es efecto del sexô.

Produce la *raiz* fibrosa, annua, ó perenne: los *tallos* ascendentes, del largo de un xeme hasta el de un pie y casi sencillos: las *hojas* entre oblongas y aovadas, agudas, aserradas, lampiñas, blanquecinas y algo roxas, con el peciolo poco mas corto que ellas: las *estipulas* setáceas y derechas: tres, hasta seis *flores* axîlares, con los pedunculos capilares, cortos y horizontales. *Loefl. loco citato.*

Tomentosa.	2. AYENIA *foliis ovato-subrotundis, tomentosis.* Loefl. it. 257.	Ayenia con hojas entre aovadas y casi redondas, y tomentosas.

Cast. Ayenia tomentosa.

Ha-

Habita en Cumaná.

Magna 3. AYENIA *foliis cordatis pubescentibus*, *florum germine sessili*, *nectario concavo*. Loefl. it. 199.

Ayenia con hojas de figura de corazon, vellosas; germen de las flores sin piececito; y nectario cóncavo.

Cast. Ayenia grande.

Habita en Cumaná. ♃

Para conocer bien la *flor de la Ayenia* se deben separar los *petalos* de la base del germen.

Echa la *raiz* fibrosa y perenne: los *tallos* derechos, del largo de dos, ó tres pies, sufruticosos por debaxo con vello blando, ramitas cortas y alternas: las *hojas* tambien alternas, de figura de corazon, con festones aserrados y vello blando: el *peciolo* filiforme y casi del largo de la hoja: las *estipulas* alesnadas y muy pequeñas: las *flores* de las axîlas con pedunculos en panoja, y las de las ramas en panoja desigual: el *pedunculo comun* solitario, que sale de uno y otro lado de la axîla: un *rudimento de ramita* que ocupa el medio de la axîla, hendida en dos ó tres partes, terminadas en dos ó tres piececitos; con *bracteas* pequeñas y agudas en cada uno.

1219. Género PASSIFLORA. * Granadilla *Tourn. t.* 124. *Dill. elth.* 137. 138. Murucuia *Tourn. t.* 125.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias, planas, de color y conformes á los petalos.

COR. *Petalos* cinco, medio lanceolados, planos, obtusos, de la magnitud y figura del caliz.

Nectario de tres coronas: la *exterior* mas larga, y que ciñe al estilo dentro de los petalos y mas coartada por arriba.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, extendidos y pegados á la base de la columna del germen: con las *anteras* hechadas, oblongas y obtusas.

PIST. una columna cilindrica y recta, en cuyo ápice está sen-

sentado el germen casi redondo: con tres *estilos* mas gruesos por arriba, extendidos: y con los *estigmas* en cabezuela.

Peric. *Baya* carnosa, casi aovada, de una celdilla y con piececito.

Sem. muchas, aovadas, y cubiertas con su arilo ó telilla.

Recept. *de las semillas*: tres, y pegados longitudinalmente á la corteza del pericarpio.

Obs. *La* Granadilla de Tourn. *tiene el* nectario *compuesto de fibras puestas en cerco.*

La Murucuia del mismo Autor *posee el* nectario *que consta de una membrana cónica y truncada.*

La Pasionaria corchosa *carece de petalos.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.

GRANADILLA. p. 240.

La *flor* es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco; de cuyo caliz, hendido en muchas partes, sale el pistilo adornado por su base con la corola hendida en flecos, y en su ápice con el fruto tierno ó embrion, en el qual se hallan sentadas tres clavas ó macitas, y por debaxo de ellas están los estambres. El embrion pasa á fruto casi aovado ó globoso, carnoso, de una celdilla, y lleno de simientes fixadas á los lomos como á un receptaculo, y envueltas en una caliptra ó bolsilla.

MURUCUIA. p. 241.

La *flor* (*segun Plumier*) es rosácea ó que consta de muchos petalos puestos en cerco, y de un caliz hendido en muchas partes. El tubo semejante á un cono, ocupa el centro de la flor, del qual sale el pistilo guarnecido de un fruto tierno ó embrion, sobre el qual se hallan sentadas tres clavas y por debaxo de ellas están los estambres. El embrion pasa á fruto aovado, de una celdilla, carnoso, y lleno de simientes envueltas en una caliptra ó bolsilla.

ESPECIES CON HOJAS INDIVISAS.

Serratifolia.

1. PASSIFLORA *foliis indivisis ovatis serratis*. Amœn. acad. 1. p. 217. f. 1. Jacq. hort. t. 10.

Pasionaria con hojas indivisas, aovadas y aserradas.

Granadilla Americana, folio oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. Mart. cent. 36. t. 36.

Granadilla Americana, con hoja oblonga, ligeramente aserrada; y petalos de color que de verde tira al de rubio.

Cast. Pasionaria con hoja aserrada.
Habita en Surinam.

Pallida

2. PASSIFLORA *foliis indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandulosis.* Amœn. acad. 1. p. 218. f. 2.

Pasionaria de hojas indivisas, aovadas, enterisimas; y peciolos con dos glandulas.

Clematis Indica alia, flore minore pallido. Plum. amer. 74. t. 89.

Otra Clematide de Indias, con la flor mas pequeña y palida.

Clematis Murucuja, Pyriformis, minor. Moris. hist. 3. p. 7. sect. 1. t. 2. f. 4.

Clematide Murucuia, menor, con el fruto en forma de Pera.

Cast. Pasionaria palida.
Habita en la isla de Santo Domingo y en el Brasil.

Cuprea.

3. PASSIFLORA *foliis indivisis ovatis integerrimis, petiolis æqualibus*. Amœn. acad. 1. p. 219. f. 3. Mill. dict. n. 17.

Pasionaria de hojas indivisas, aovadas y enterisimas, con peciolos iguales.

Granadilla flore cupreo, fructu oliviformi. Dill. elth. 165. t. 138. f. 165.

Granadilla con la flor de color de cobre; y fruto en forma de aceytuna.

Granadilla Americana, fructu subrotundo, corolla floris erecta, petalis amœne fulvis, foliis integris. Mart. cent. 37. t. 37.

Granadilla Americana, con el fruto casi redondo; corola de la flor derecha; petalos de color leonado ameno; y hojas enteras.

Granadilla foliis Zarzaparillæ trinerviis, flore purpureo, fructu olivæformi cœruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93.

Granadilla de hojas como las de la Zarzaparrilla, con tres nervios; flor purpúrea; fruto en forma de aceytuna y de color cerúleo.

Cast. Pasionaria de color de cobre.

Habita en la isla de la Providencia y en Bahamá.

Tiene las *hojas* aovadas, las mas crecidas casi de figura de corazon, y las tiernas algo aserradas: y los *peciolos* con glandulas apenas manifiestas.

Tiliæfolia.

4. PASSIFLORA *foliis indivisis cordatis integerrimis, petiolis æqualibus.* Amœn. acad. 1. p. 219. f. 4.

Pasionaria con hojas indivisas, de hechura de corazon, enterisimas; y petiolos iguales.

Granadilla pomifera, Tiliæ folio. Fewil. peru. 1. p. 720. t. 12.

Granadilla de fruto como manzana; y hoja como la del Tilo.

Cast. Pasionaria con hoja de Tilo.

Habita en el Perú y en Lima.

Maliformis.

5. PASSIFLORA *foliis indivisis cordato-oblongis integerrimis, petiolis biglandulosis, involucris integerrimis.* Amœn. acad. 1. p. 220. f. 5. Mill. dict. n. 15.

Pasionaria de hojas indivisas, entre de figura de corazon y oblongas, enterisimas; peciolos con dos glandulas, é involucros enterisimos.

Passiflora foliis cordato-oblongis integerrimis, floribus solitariis, involucro tripartito integerrimo. Roy. lugdb. 261.

Pasionaria de hojas entre de figura de corazon y oblongas, enterisimas; flores solitarias; involucro dividido en tres partes y enterisimo.

Cle-

Clematis Indica, latifolia, flore clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Rai. Suppl. p. 340. Tourn. p. 241.	Clematide de Indias, con hoja ancha; flor á manera de maza; y fruto en forma de manzana.

Cast. Pasionaria de fruto en forma de manzana.
Habita en la isla de Santo Domingo.

Quadrangularis.

6. PASSIFLORA *foliis indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosis, caule membranaceo tetragono.* Mill. dict. n. 20. Jacq. amer. 231. t. 143.	Pasionaria con hojas indivisas, casi de figura de corazon y enterisimas; peciolos con seis glandulas; tallo membranoso y de quatro angulos.

Cast. Pasionaria quadrangular.
Habita en la Jamaica.

Laurifolia.

7. PASSIFLORA *foliis indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandulosis, involucris dentatis.* Amœn. acad. 1. p. 220. f. 6. Jacq. obs. 1. p. 35. hort. t. 162.	Pasionaria de hojas indivisas, aovadas y enterisimas; peciolos con dos glandulas, é involucros dentados.
Passiflora foliis solitariis oblongis integerrimis, floribus solitariis, involucro tripartito dentato. Roy. lugdb. 532.	Pasionaria con hojas solitarias, oblongas y enterisimas; flores solitarias; involucro dividido en tres partes y dentado.
Passiflora arborea, Laurinis foliis, Americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3.	Pasionaria arborea, Americana, con hojas como las del Laurel.
Clematis Indica, fructu Citriformi, foliis oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Rai. Suppl. p. 341. Tourn. p. 241.	Clematide de Indias, con fruto en forma de Cidro; y hojas oblongas.
Marquiaas. Mer. Surin. 21. t. 21.	Marquiaas.

Cast. Pasionaria con hoja de Laurel.
Habita en Surinam. ♃

Tie-

Tiene la *baya* aovada y muy sabrosa.

Multiflora.

8. PASSIFLORA *foliis indivisis oblongis integerrimis, floribus confertis*. Amœn. acad. 1. p. 221. f. 7. Mill. dict. n. 19.	Pasionaria con hojas indivisas, oblongas, enterisimas; y flores amontonadas.
Granadilla flore minore, corymboso. Plum. spec. 7.	Granadilla con la flor mas pequeña y puesta en corimbo.
Clematis Indica, polyanthos odoratissima. Plum. amer. 75. t. 90. Rai. Suppl. p. 343. Tourn. p. 241.	Clematide de Indias, con muchas flores y muy olorosas.

Cast. Pasionaria de muchas flores.
Habita en la isla de Santo Domingo.

Adulterina.

9. PASSIFLORA *foliis oblongo-ovalibus integris, floribus tubulosis*. Suppl. p. 408.	Pasionaria con hojas entre oblongas y ovales, enteras; y flores tubulosas.
Icon. Mutis. amer. vol. 1. t. 17.	La figura que trahe Mutis.

Cast. Pasionaria adulterina.
Habita en la Nueva Granada. *Mutis*.
Arroja el *tallo* rollizo, con zarcillos en las axîlas: las *hojas* entre aovadas y oblongas, enteras, enterisimas, casi pestañosas con dientecitos menudos, lampiñas por encima y tomentosas por debaxo: el *caliz* de tres hojuelas, entre aovadas y lanceoladas, lampiño, y cinco veces mas corto que el tubo de la corola: *ésta* en forma de embudo; con el *tubo* casi de la longitud y latitud de un dedo; *borde* de diez petalos (*ó lacinias*), con los cinco interiores mas delgados y terminados en punta rígida: la *garganta* con pestañas cortísimas: y la *baya* aovada y manchada.

ESPECIES CON LAS HOJAS HENDIDAS EN DOS LOBULOS.

Perfoliata.

10. PASSIFLORA *foliis bilobis oblongis transversis amplexicaulibus petiolatis subtus punctatis.* Amœnit. acad. 1. p. 222. f. 8.

Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos oblongos, cortados transversalmente, amplexîcaules, pecioladas y por debaxo punteadas.

Flos Passionis, perfoliatus seu Periclymeni perfoliati folio. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Rai. Suppl. p. 342.

Flor de la Pasion, perfoliada, ó con hoja como la del Periclymeno perfoliado.

Cast. Pasionaria perfoliada.
Habita en las selvas peñascosas de la Jamaica.

Rubra.

11. PASSIFLORA *foliis bilobis cordatis acuminatis subtus sub tomentosis.* Amœnit. acad. 1. p. 222. f. 9.

Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos, de figura de corazon, puntiagudas y algo tomentosas por debaxo.

Clematis Indica, flore clavato, suave rubente, fructu exhagono, coccineo, folio bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Rai. Suppl. p. 341. Tourn. p. 241.

Clematide de Indias, de flor con macitas, de color roxo suave; fruto de seis lados, coccineo; y hoja con dos astitas.

Flos Passionis, folii media lacinia quasi abscissa, flore minore carneo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229.

Flor de la Pasion, mas pequeña, y de color de carne, con la lacinia media de la hoja casi cortada.

Cast. Pasionaria roxa.
Habita en las islas de Santo Domingo, de la Jamaica, Martinica y Cayena.
Posee los *peciolos* sin glandulas.

PAS-

Normalis. 12. PASSIFLORA *foliis bilobis basi emarginatis lobis linearibus obtusis divaricatis, intermedio obsoleto mucronato.* Amœn. acad. 5. p. 408. Mill. dict. n. 12.

Pasionaria con hojas escotadas por su base, hendidas en dos lóbulos, lineares, obtusos, divergentes, con uno intermedio desfigurado, y terminado en punta rígida.

Coanenepilli seu contraierva. Hern. mex. 301.

Coanenepili ó contra veneno.

Cast. Pasionaria como esquadra.
Habita en la America meridional.
Echa las *hojas* con sus lóbulos divergentes en ángulo recto: y los *peciolos* sin glandulas.

Murucuia. 13. PASSIFLORA *foliis bilobis obtusis basi indivisis, nectariis monophyllis.* Amœn. acad. 1. p. 223. f. 10.

Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos, obtusas, indivisas por su base; y nectarios de una pieza.

Clematis Indica, flore puniceo, folio lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Rai. Suppl. p. 342.

Clematide de Indias, con la flor de color como la del Granado; y hoja en forma de media luna.

Murucuja folio lunato. Tourn. p. 241.

Murucuia con hoja en forma de media luna.

Cast. Pasionaria Murucuia.
Habita en la Isla de Santo Domingo.
Tiene las *hojas* punteadas por abaxo, con una cerdita entre los lóbulos: y los *peciolos* sin glandulas.

Vespertilio. 14. PASSIFLORA *foliis bilobis basi rotundatis glandulosisque, lobis acutis divergentibus subtus punctatis.* Amœn. acad. 1. p. 223. f. 11. Mill. dict. n. 11.

Pasionaria de hojas redondeadas y glandulosas por su base, hendidas en dos lóbulos, agudos, divergentes, y punteados en su envés.

Passiflora foliis obverse lunatis, punctis duobus melliferis sub basi. Virid. cliff. 91. Hort. cliff. 431.

Pasionaria de hojas en forma de media luna al revés, y con dos puntos meliferos baxo de su base.

Granadilla bicornis, flore candido, filamentis intortis. Dill. elth. 164. t. 137. f. 164.	Granadilla de hojas con dos astas; flor cándida; y filamentos torcidos ácia adentro.
Granadilla folio lunato, flore parvo, albo, fructu succulento ovato. Mart. cent. 52. t. 52.	Granadilla con hoja á manera de media luna; flor pequeña, blanca; fruto xugoso y aovado.

Cast. Pasionaria Murciegalo.

Habita en la America. ♄

Posee las *hojas* punteadas por debaxo, y con dos puntos en la base, mayores y excavados; sin cerda entre los lóbulos: y los *peciolos* sin glandulas.

Capsularis.

15. PASSIFLORA *foliis bilobis cordatis oblongis petiolatis.* Mill. dict. n. 10.	Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos, de figura de corazon, oblongas y pecioladas.
Granadilla fructu rubente, folio bicorni. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 2. Barr. obs. præf. 1. titul. f. 1.	Granadilla con el fruto de color que tira á roxo; y hoja con dos astas.

Cast. Pasionaria capsular.

Habita en la Francia equinoccial.

ESPECIES QUE TIENEN LAS HOJAS HENDIDAS EN TRES LOBULOS.

Mixta.

16. PASSIFLORA *foliis trifidis serratis, floribus tubulosis.* Suppl. p. 408.	Pasionaria con hojas hendidas en tres partes, aserradas; y flores tubulosas.
Icon. Mutis. amer. vol. 1. t. 16.	Figura que trahe Mutis.

Cast. Pasionaria mixta.

Habita en la Nueva Granada. *Mutis.*

El *tallo y estatura de la planta* son como de la *Pasiflora encarnada*; pero las *estipulas* en forma de media luna. Tiene el *caliz* tubuloso, con cinco dientes, tres veces mas corto que el tubo de la corola y blanquecino:

la

la *corola* en forma de embudo; con el *tubo* de la longitud y grueso casi de un dedo: el *borde* de diez petalos (*ó lacinias*), con los *cinco exteriores* toscos; y la *garganta* pestañosa en las glandulas. Esta especie y la *Adulterina* se diferencian de las demas de su género, por el tubo de la corola colocado entre el caliz y los petalos, y por su longitud casi de un dedo. Proviene de la *Pasionaria encarnada* y de la *Adulterina.*

Rotundifolia.

17. PASSIFLORA *foliis subtrilobis obtusis subrotundis subtus punctatis.* Jacq. obs 2. t. 46. f. 1.	Pasionaria con hojas hendidas casi en tres lóbulos, obtusas, algo redondas, y por debaxo punteadas.
Granadilla folio Hederaceo, flore albo, fructu globoso villoso. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 1. Tourn. p. 241. Barr. obs. præf. 1. titul. f. 2.	Granadilla con hoja como la de la Yedra; flor blanca; fruto globoso y velloso.

Cast. Pasionaria de hoja redonda.
Habita en la America mas austral.
Posee las *hojas* punteadas longitudinalmente por debaxo entre los nervios: y los *peciolos* sin glandulas.

Punctata.

18. PASSIFLORA *foliis subtrilobis oblongis subtus punctatis, intermedio minore.* Amœn. acad. 1. p. 224. f. 12.	Pasionaria de hojas punteadas por debaxo, hendidas casi en tres lóbulos oblongos, con el intermedio mas pequeño.
Passiflora foliis bilobis obtusis, nectario multifido. Roy. lugdb. 260.	Pasionaria con hojas hendidas en dos lóbulos obtusos; y nectario hendido en muchas partes.
Granadilla folio tricuspidi obtuso & oculato. Fewill. peru. 1. p. 718. t. 11.	Granadilla con hoja de tres puntas, obtusa y punteada ó con ojos.

Cast. Pasionaria punteada.
Habita en el Perú. ♃
La *flor* es blanquecina. Tiene los *petalos* mas cortos que el caliz: el *cerco exterior del nectario* con treinta radios amarillos, casi del largo de los petalos y en forma de

de maza: el *orden intermedio* capilar y mas corto: y el *intimo* plegado, truncado y verde: el *receptaculo* cubierto con una cobertera cóncava, estriada y blanquecina: las *hojas* casi hendidas en dos lóbulos; y los *peciolos* sin glandulas.

Lutea.

19. PASSIFLORA *foliis trilobis cordatis æqualibus obtusis glabris integerrimis.* Amœn. acad. 1. p. 224. f. 3. Gron. virg. 140.

Pasionaria con hojas hendidas en tres lóbulos de hechura de corazon, iguales, obtusos, lampiños y enterisimos.

Passiflora foliis cordatis trilobis integerrimis glabris, lateribus angulatis. Hort. cliff. 431. Roy. lugdb. 261.

Pasionaria con hojas de figura de corazon, hendidas en tres lóbulos, enterisimos, lampiños y angulados por sus lados.

Clematis Passionalis, triphyllos, flore luteo. Moris. hist. 1. p. 7. sect. 1. t. 2. f.

Clematide Pasionaria, con hojas hendidas en tres lacinias; y flor amarilla.

Flos Passionis, minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231.

Flor de la Pasion, menor, con hoja dividida en tres lacinias menos profundas y sin aserraduras.

Cast. Pasionaria amarilla.

Habita entre cascajales y peñascos de la Virginia y de la Jamaica. ♃

Tiene el *tallo* annuo: y las *hojas* sin glandulas.

Minima.

20. PASSIFLORA *foliis trifidis integerrimis, lobis sublanceolatis, intermedio longiore.* Jacq. hort. t. 20. Amœn. acad. 1. p. 229. f. 18. Loefl. it. 247.

Pasionaria con hojas hendidas en tres lóbulos, enterisimos, casi lanceolados; y el intermedio mas largo.

Pas-

Passiflora seu flos Passionis, Curassavicus, folio glabro, trilobato & angusto, flore flavescente, omnium minimo. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3.

Pasionaria ó flor de la Pasion, de Curasao, con hoja lampiña, hendida en tres lóbulos y angosta; flor de color amarillo-roxo, y mas pequeña que todas.

Granadilla folio glabro & angusto, flore virescente, minimo. Tourn. p. 240. R.

Granadilla con hoja lampiña y angosta; flor de color que tira á verde y muy pequeña.

Cast. Pasionaria minima.

Habita en Curasao.

Posee las *hojas* algo vellosas, y hendidas mas de la mitad en tres partes: los *peciolos* sin glandulas: las *flores* menudas: el *tallo* mas crecido, y que se vuelve corchoso.

Suberosa.

21. PASSIFLORA *foliis trilobis subpeltatis, cortice suberoso.* Amœn. acad. 1. p. 226. f. 14. Jacq. hort. t. 163.

Pasionaria con hojas hendidas en tres lóbulos, casi abroqueladas; y corteza corchosa.

Clematis Indica, folio Hederaceo, major, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 85. Rai. Suppl. p. 339.

Clematide de Indias, mayor, con hoja como la de la Yedra; y fruto en forma de aceytuna.

Passifloræ affinis, Hederæ folio, Americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4.

Planta Americana, parecida á la Pasionaria, con hoja como la de la Yedra.

α *Clematis Indica, folio angusto, trifido, fructu olivæformi.* Plum. amer. 70. t. 85.

Clematide de Indias, con hoja angosta, hendida en tres partes; y fruto en forma de aceytuna. α

Flos Passionis, minor, foliis in tres lacinias non serratas profundius divisis, flore luteo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 320.

Flor de la Pasion, menor, con hojas divididas mas profundamente en tres lacinias sin aserraduras; y flor amarilla. *Vease la especie* 19.

Cast. Pasionaria corchosa.

Habita en las Islas Antillas y en la de Santo Domingo. ♄

Echa la *corteza* corchosa, resquebrada y blanca: las *flores* axîlares, mellizas, blancas y sin petalos: la *baya* de co-

color de violeta: las *hojas* en las plantas tiernas abroqueladas, pero en las mas crecidas no tanto, siempre lustrosas y muy lampiñas; con los *peciolos* sin glandulas.

Las figuras que trae *Plumier* son muy desemejantes de esta planta. *Jacq. loco citato.*

Holosericea

22. PASSIFLORA *foliis trilobis tomentosis, basi utrinque denticulo reflexo* Amœn. acad. 1. p. 226. f. 15. Mill. dict. n 9.

Pasionaria de hojas hendidas en tres lóbulos, tomentosas, y por ambas partes de su base con un dientecito redoblado.

Granadilla folio hastato, holosericeo, petalis candicantibus, fimbriis ex purpureo & luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51.

Granadilla con hoja de hechura de alabarda, toda como seda; petalos de color que tira á candido; y flecos de varios colores purpúreo y amarillo.

Cast. Pasionaria como seda.

Habita en Vera-cruz. ♄

Tiene los *peciolos* con dos glandulas opuestas: los *lóbulos laterales* de las hojas cortos: una *glandula* desfigurada, puesta por debaxo detrás del seno del lóbulo: las *hojas* aovadas y tomentosas en ambas superficies.

Hirsuta.

23. PASSIFLORA *foliis trilobis villosis, floribus oppositis.* Amœn. acad. 1. p. 227. f. 16.

Pasionaria con hojas hendidas en tres lóbulos, vellosas; y flores opuestas.

Passiflora non crenata, Americana, triphylla. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1.

Pasionaria de America, con hojas divididas en tres hojuelas y sin festones.

Clematis Indica, flore minimo, pallido. Plum. amer. 73. t. 88.

Clematide de Indias, con la flor muy pequeña y palida.

Flos Passionis, albus, folio Hibisci sericeo, trilobato. Herm. parad. 176. t. 176.

Flor de la Pasion, blanca, con hoja como la del Hibisco, con vello como seda, y hendida en tres lóbulos.

Cast. Pasionaria con pelo áspero.

Habita en la Isla de Santo Domingo y de Curasao.

PAS-

Fœtida.

24. PASSIFLORA *foliis trilobis cordatis pilosis, involucris multifido-capillaribus*. Amœn. acad. 1. p. 228. f. 17. Giseck. ic. fasc. 1. t. 20.

Pasionaria con hojas de hechura de corazon, pelosas, hendidas en tres lóbulos; y con involucros hendidos en muchas lacinias capilares.

Flos Passionis, albus, reticulatus. Herm. par. 173. t. 173.

Flor de la Pasion, blanca y en redecilla.

Clematis Indica, hirsuta fœtida. Plum. amer. 71. t. 86.

Clematide de Indias, con pelo áspero y fetida.

α *Passiflora vesicaria, Hederacea, foliis lanuginosis, odore tetro, filamentis florum ex albo & purpureo variegatis*. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1.

Pasionaria vexigosa, como Yedra, con hojas lanuginosas, de olor hediondo; y filamentos de las flores matizados de color blanco y púrpureo. α

Cast. Pasionaria fetida.

Habita en las Islas de Santo Domingo, de la Martinica y Curasao. ⊙

Echa el *lóbulo medio de las hojas* mucho mayor que los laterales: las *estipulas* pestañosas: los *peciolos* sin glandulas, pero con pelos viscosos; y el *involucro* semejante al de la *Nigela Damascena*, llamada vulgarmente *arañuela*.

Incarnata.

25. PASSIFLORA *foliis trilobis serratis*. Amœnit. acad. 1. p. 230. Gron. virg. 140.

Pasionaria con hojas hendidas en tres lóbulos y aserradas.

Passiflora foliis semitrifidis serratis, basi duabus glandulis convexis, lobis ovatis. Hort. cliff. 432. Roy. lugdb. 260.

Pasionaria con hojas medio hendidas en tres lóbulos aovados, aserradas; y en su base con dos glandulas convexâs.

Granadilla Hispanis, flos Passionis Italis. Hern. mex. 888. t. 888. Rai. hist. 649. Tourn. p. 240.

Planta llamada Granadilla por los Españoles; y flor de la Pasion por los Italianos.

Cle-

Clematis trifolia, flore roseo, clavato. C. B. P. 301.	Clematide de tres hojuelas; y flor como rosa, con macitas.
Clematis trifolia, seu flos Passionis, flore viridi. Moris. hist. 2. p. 6. sect. 1. t. 1. f. 9.	Clematis con tres hojuelas, ó flor de la Pasion, de color verde.

Cast. Pasionaria encarnada.
Habita en la Virginia, en el Brasil y en el Perú. ♃
Tiene los *peciolos* con dos glandulas en la base de la hoja.

ESPECIES CON LAS HOJAS HENDIDAS EN MUCHAS PARTES.

Cœrulea.

26. PASSIFLORA *foliis palmatis integerrimis.* Amœnit. acad. 1. p. 231. f. 20. Knorr. del. 1. t. P.	Pasionaria con hojas palmeadas y enterisimas.
Passiflora foliis palmatis quinquepartitis integerrimis, involucris cordatis triphyllis. Hort. cliff. 432.	Pasionaria con hojas palmeadas, y partidas en cinco lóbulos enterisimos; involucros de hechura de corazon y con tres hojuelas.
Granadilla polyphyllos, fructu ovato. Tourn. p. 241.	Granadilla con muchas hojuelas; y fruto aovado.
Granadilla pentaphyllos, flore cœruleo magno. Boerh. lugdb. 1. p. 81. Duham. arb. 1. p. 272. t. 107.	Granadilla con muchas hojuelas; flor cerúlea y grande.

Cast. Pasionaria de flor cerúlea.
Habita en el Brasil. ♄
Tiene las *hojas* hendidas en cinco lóbulos y obtusos: los *peciolos* con dos glandulas; y las *estipulas* en forma de media luna.

Las *hojas* las mas veces palmeadas, ó partidas en cinco, ó siete lacinias, entre lanceoladas y aovadas, y enterisimas: los *peciolos* mas cortos que las hojas: los *pedunculos* mas largos que los peciolos: las *bracteas* grandes, de hechura de corazon y foliaceas: las *estipulas* en forma de riñon y dentadas: el *caliz* que se equivoca con la corola, de hojuelas guarnecidas con un dientecito puesto debaxo de

su

su ápice; con cuya nota se distingue de la corola: el *nectario* que consta de fibras ó flecos puestos en cerco, de color violado ó purpúreo por su ápice, blancos en medio, y entre negros y purpúreos en la base; y algunos puntos glandulosos puestos en la base de los filamentos en medio del nectario. *Gov. hort.* 476.

Serrata.

27. PASSIFLORA *foliis palmatis serratis.* Amœnit. acad. 1. p. 231. f. 21.	Pasionaria con hojas palmeadas y aserradas.
Clematis Indica, polyphylla major, flore clavato, fructu Colocynthidis. Plum. amer. 62. t. 79. Rai. Suppl. p. 340. Tourn. p. 241.	Clematide de Indias, mayor, de muchas hojuelas; flor con macitas; y fruto como el de la Coloquintida.
Granadilla polyphyllos, fructu Colocynthidis. Tourn. p. 241.	Granadilla con muchas hojuelas, con fruto como el de la Coloquintida.

Cast. Pasionaria aserrada.
Habita en la Martinica.

Pedata

28. PASSIFLORA *foliis pedatis serratis.* Amœnit. acad. 1. p. 233. f. 22.	Pasionaria con hojas ramosas y aserradas.
Clematis Indica, polyphylla, flore crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Rai. Suppl. p. 341.	Clematide de Indias, con muchas hojuelas; y flor rizada.
Granadilla polyphyllos, flore crispo. Tourn. p. 241.	Granadilla con muchas hojuelas; y flor rizada.

Cast. Pasionaria de hojas ramosas.
Habita en la Isla de Santo Domingo.

ORDEN V.

HEXANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON SEIS ESTAMBRES.

1220. Género ARISTOLOCHIA. * *Tourn. t. 71.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, tubulosa é irregular: su *base* ventricosa, casi globosa y con eminencias: el *tubo* oblongo, entre de seis lados y cilindrico: y el *borde* ensanchado, y extendido por débaxo en una lengua larga.

ESTAMB. *Filamentos* ninguno: *anteras* seis, pegadas debaxo del estigma y de quatro celdillas.

PIST. *Germen* oblongo, baxo de la flor y angular: *estilo* apenas ninguno: *estigma* casi globoso, dividido en seis partes y cóncavo.

PERIC. *Capsula* grande, de seis ángulos y de seis celdillas.

SEM. muchas, deprimidas y hechadas unas encima de otras.

OBS. *La figura del fruto varía en diferentes especies: en unas es casi redonda y en otras larga.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 162.

La *flor* es de un petalo, anomala, tubulada, en forma de lengua, y las mas veces ganchosa; cuyo caliz (*es el germen*) pasa á fruto membranoso, globoso, aovado, ó cilindrico, dividido en seis celdillas, y lleno de simientes comprimidas y echadas unas encima de otras.

ESPECIES.

Bilobata. 1. ARISTOLOCHIA *foliis bilobis, caule volubili.* — Aristolochîa con hojas hendidas en dos lóbulos; y tallo voluble.

Aristolochia longa, scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Rai. Suppl. p. 395. Tourn. p. 163.	Aristolochîa larga, trepadora, con hojas semejantes á una herradura de caballo.

Cast. Aristolochîa de dos lóbulos.
Habita en la Isla de Santo Domingo.

Trilobata.

2. ARISTOLOCHIA *foliis trilobis, caule volubili, floribus maximis.* Jacq. obs. 1. p. 8. t. 3.	Aristolochîa con hojas hendidas en tres lóbulos; tallo voluble; y flores muy grandes.
Aristolochia folio Hederaceo, trifido, maximo flore, radice repente. Plum. spec. 5. Tourn. p. 163.	Aristolochîa con hoja como la de la Yedra, hendida en tres partes; flor muy grande; y raiz rastrera.
Aristolochia scandens, foliis sublobatis obtusis, floribus amplissimis. Brown. jam. 328. Barr. æquin. 16.	Aristolochîa trepadora, con hojas casi hendidas en lóbulos obtusos; y flores muy anchas.

Cast. Aristolochîa de tres lóbulos.
Habita en la America meridional. ♃
Arroja las *flores* muy grandes y ventricosas: las *hojas* entre palmeadas y hendidas en tres lóbulos. El *tallo* es aromático, y se usa contra la mordedura de las serpientes.

Pentandra.

3. ARISTOLOCHIA *foliis cordato-hastato subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplexante.*	Aristolochîa con hojas entre de hechura de corazon y de alabarda, casi hendidas en tres lóbulos; tallo voluble; y una bractea en forma de corazon que abraza (*al peduncula*).
Aristolochia floribus pentandris. Jacq. amer. 232. t. 147.	Aristolochîa con flores de cinco estambres.

Cast. Aristolochîa de cinco estambres.
Habita en la America. ♃
Posee las *flores* muy pequeñas.

ARIS-

Peltata. 4. ARISTOLOCHIA *foliis reniformibus subpeltatis, caule volubili.* Jacq. obs. 1. p. 4. t. 4.

Aristolochîa con hojas en forma de riñon, casi abroqueladas; y tallo voluble.

Aristolochia Asari folio, umbilicato, longissimo, radice repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 2. Tourn. p. 163.

Aristolochîa de hoja como la del Asaro, con ombligo, muy larga; y raiz rastrera.

Cast. Aristolochîa abroquelada.
Habita en la America meridional. ♃
Tiene la *corola* con pelo áspero, y por defuera punteada, con el labio larguisimo: y los *pedunculos* de una flor.

Maxima. 5. ARISTOLOCHIA *foliis oblongis acuminatis, caule volubili, pedunculis multifloris.* Jacq. amer. 233. t. 146.

Aristolochîa con hojas oblongas y puntiagudas; tallo voluble; y pedunculos de muchas flores.

Aristolochia foliis oblongo-ovatis obtusis integerrimis, caule scandente, floribus terminalibus, fructibus sexangularibus maximis. Mill. dict. n. 13.

Aristolochîa con hojas entre oblongas y aovadas, obtusas, enterisimas; tallo trepador; flores terminales; frutos de seis ángulos y muy grandes.

Cast. Aristolochîa muy grande.
Habita en la Nueva España. ♄
Echa las *flores* encorvadas: el *tallo* corchoso ácia la raiz: el *fruto* parecido á una bolsa, muy grande, de seis ventallas arrimadas por su ápice, que se abre en la base con el pedunculo, y todo entretegido de pelos transversales.

Bilabiata. 6. ARISTOLOCHIA *foliis ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, corollis bilabiatis.* †

Aristolochîa de hojas entre aovadas y oblongas, con tres nervios; tallo voluble; y corolas hendidas en dos labios.

Aristolochia scandens, foliis oblongis, radice repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Tourn. p. 163.

Aristolochîa trepadora, con hojas oblongas; y raiz rastrera.

Cast. Aristolochîa de dos labios.
Habita en la America.

Erecta

7. ARISTOLOCHIA *foliis lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunculis solitariis unifloris, floribus longissimis.* Mill. dict. n. 12. †

Aristolochîa con hojas lanceoladas, sin peciolo y con algun pelo áspero; tallo levantado; pedunculos solitarios, de una flor; y flores larguisimas.

Cast. Aristolochîa levantada.
Habita en Vera-cruz.

Arborescens.

8. ARISTOLOCHIA *foliis cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso.* Hort. cliff. 433. Mill. dict. n. 7.

Aristolochîa con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas; tallo levantado y fruticoso.

Aristolochia polyrhizos auriculatis foliis, Virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1? Tourn. p. 162.

Aristolochîa de Virginia, de muchas raices; y hojas con orejillas.

Cast. Aristolochîa arborescente.
Habita en la America. ♄

Caudata.

9. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili.* Jacq. amer. 233. t. 145.

Aristolochîa de hojas de figura de corazon, puntiagudas, con tres nervios unidos mas arriba de la base; y tallo voluble.

Aristolochia scandens, florum flabellis maximis, variegatis, in appendicem longam tenuem desinentibus. Brown. jam. 329.

Aristolochîa trepadora, con los aventadores de las flores muy grandes, de varios colores, y que rematan en un apendice largo y delgado.

Cast. Aristolochîa de cola.

Ha-

Habita en la America. ♄

Los *lóbulos de la base de las hojas* se hallan hechados unos encima de otros: y el *labio de la corola* es como un aventador y se alarga en una cola setácea.

Odoratissima.

10. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis, caule volubili fruticoso, pedunculis solitariis, labio corollis majore.*

Aristolochîa con hojas de hechura de corazon; tallo voluble, fruticoso; pedunculos solitarios; y labio mayor que las corolas.

Aristolochia scandens, odoratissima, floris labello purpureo, semine cordato. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1.

Aristolochîa trepadora, muy olorosa, con el labio de la flor purpúreo; y semilla de hechura de corazon.

Aristolochia folio cordiformi, flore longissimo, atro purpureo, radice repente. Plum. spec. 5. ic. 34? Tourn. p. 163.

Aristolochîa con hoja en forma de corazon; flor larguisima, de color entre negro y purpúreo; y raiz rastrera.

Cast. Aristolochîa muy olorosa.

Habita en la America. ♄

Anguicida.

11. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunculis solitariis, stipulis cordatis.* Jacq. amer. 232. t. 144.

Aristolochîa con hojas de hechura de corazon y puntiagudas; tallo voluble, fruticoso; pedunculos solitarios; y estipulas de figura de corazon.

Aristolochia Mexicana, flore acutiore. Moris. hist. 3. p. 509. sect. 12. t. 17. f. 7.

Aristolochîa de México, con la flor mas aguda.

Cast. Aristolochîa mata culebras.

Habita en las Indias. ♄

Tiene las *corolas* rectas, y casi truncadas, con el labio lanceolado. El *xugo de la raiz* de esta especie mezclado con saliva, y hechado en la boca de la serpiente llamada *Gtigtti* la entorpece de manera que se puede tratar sin peligro; pero vuelve en sí al cabo de algunas horas. *Jacq.*

ARIS-

Maurorum. 12. ARISTOLOCHIA *foliis hastatis integerrimis, caule infirmo simplici, floribus solitariis recurvatis.* Gron. orient. 280.

Aristolochîa con hojas en forma de alabarda, enterisimas; tallo debil y sencillo; flores solitarias y encorvadas ácia atrás.

Aristolochia Orientalis, foliis lanceolatis. Tourn. cor. 162.

Aristolochîa Oriental, con hojas lanceoladas.

Aristolochia Maurorum. C. B. P. 307.

Aristolochîa de los Moros.

Aristolochia longa, foliis angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. sect. 12. t. 17. f. 11.

Aristolochîa larga, con hojas angostas y puntiagudas.

Aristolochia peregrina, Rauwolffii. Clus. hist. 2. p. 71.

Aristolochîa peregrina, de Rauwolffio.

Cast. Aristolochîa de los Moros.
Habita en Alepo. ♃

Indica. 13. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunculis multifloris.* Flor. zeyl. 323. Mill. dict. 8.

Aristolochîa con hojas de hechura de corazon y algo agudas; tallo voluble; y pedunculos de muchas flores.

Catelæ-Vegon. Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Rai. Suppl. p. 394.

Catele-Vegon.

Aristolochia Clematis, Indica, flore albicante. Tourn. p. 162.

Aristolochîa Clematite, de Indias, con la flor blanquecina.

Cast. Aristolochîa de Indias.
Habita en la India. ♃

Bætica 14. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunculis subternis petiolo longioribus.*

Aristolochîa con hojas de hechura de corazon y algo agudas; tallo voluble; pedunculos casi de tres en tres y mas largos que el peciolo.

Aris-

Aristolochia Clematitis, serpens. C. B. P. 307. Moris. hist. 3. p. 509. sect. 12. t. 17. f. 6. Tourn. p. 162.

Aristolochîa Clematite, que serpea.

Aristolochia Clematitis, Bætica. Clus. hist. 2. p. 71.

Aristolochîa Clematite, de Andalucia.

Cast. Aristolochîa de Andalucia.

Habita en Creta: y cerca de Sevilla camino de Lisboa: y en otras partes de Andalucia, trepando sobre los árboles.

Tiene las *estipulas* entre aovadas y de figura de rombo, y terminadas en punta rígida.

Sempervirens. 15. ARISTOLOCHIA *foliis cordato-oblongis acuminatis undatis, caule infirmo, floribus solitariis.* Sabb. hort. 2. t. 82.

Aristolochîa con hojas de figura entre de corazon y oblongas, puntiagudas y ondeadas; tallo debil; y flores solitarias.

Pistolochia Cretica. C. B. P. 307. Moris. hist. 3. p. 510. sect. 12. t. 17. f. 16.

Pistolochîa de Creta.

Pistolochia altera semper virens. Clus. hist. 2. append. 1. p. 260.

Otra Pistolochîa siempre verde.

Aristolochia Pistolochia, altera. Bauh. hist. 3. p. 563. Tourn. p. 162.

Otra Aristolochîa Pistolochîa.

Cast. Aristolochîa siempreverde.

Habita en Creta. ♄

Posee las *flores* encorvadas y mas largas que las hojas; con los *tallos* angulares.

Serpentaria. 16. ARISTOLOCHIA *foliis cordato-oblongis planis, caulibus infirmis flexuosis teretibus, floribus solitariis.* Mat. med. 225. Gron. virg. 140.

Aristolochîa con hojas entre de figura de corazon y oblongas, planas; tallos debiles, ondeados, rollizos; y flores solitarias.

Aristolochia Pistolochia, seu Serpentaria Virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5. Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Tourn. p. 162. Rai. Suppl. p. 394.	Aristolochîa Pistolochîa ó Serpentaria de Virginia, con el tallo nudoso.
Aristolochia polyrhizos, Virginiana, fructu parvo pentangulari. Moris. hist. 3. p. 510. sect. 12. t. 17. f. 14.	Aristolochîa de Virginia, de muchas raices; fruto pequeño y con cinco ángulos.
α *Aristolochia polyrhizos, auriculatis foliis, Virginiana.* Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1.	Aristolochîa de Virginia, de muchas raices; y hojas con orejillas. α
β *Aristolochia Violæ fruticosæ foliis, Virginiana.* Pluk. alm. 50. t. 15. f. 2.	Aristolochîa de Virginia, con hojas como las de la Violeta fruticosa. β

Cast. Aristolochîa Serpentaria. *Farm.* Serpentaria Virginiana.

Habita en la Virginia. ♃

Tiene el *tallo* muy nudoso; y las *flores* en la raiz.

Propied. *La raiz es acre con el olor como el de la* Valeriana: *expelente, diaforetica, exantematica, alexîteria, diuretica y antelmintica: se usa en las calenturas intermitentes, exantematicas y en las mordeduras venenosas.*

Pistolochia. 17. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis crenulatis subtus reticulatis petiolatis, floribus solitariis.* Hall. helv. n. 1029.	Aristolochîa de hojas de figura de corazon, recortaditas, con venas en redecilla por debaxo, pecioladas; y flores solitarias.
Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis obsolete dentatis, floribus solitariis erectis. Hort. cliff. 433. Sauv. monsp. 111.	Aristolochîa con el tallo debil y ramoso; hojas de figura de corazon, con dientes poco manifiestos; flores solitarias y derechas.
Aristolochia Pistolochia dicta. C. B. P. 307. Tourn. p. 162.	Aristolochîa llamada Pistolochîa.

Pis-

Pistolochia. Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. — Pistolochîa.

Cast. Aristolochîa Pistolochîa. *Farm.* Aristolochia tenuis.

Habita en la Francia Narbonense y en Suiza: en Aragon, Cataluña, Andalucia, Extremadura y en otras muchas partes de España. ♃

Arroja el *labio de la corola* encorvado ácia dentro: y una *bractea* de hechura de corazon, sin piececito, pequeña y puesta en la base del pedunculo.

Propied. *Son con poca diferencia las mismas que las de la* Serpentaria Virginiana.

Rotunda. 18. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, floribus solitariis.* Mat. med. 225. Sabb. hort. 2. t. 80. — Aristolochîa con hojas de hechura de corazon, casi sentadas y obtusas; tallo debil; y flores solitarias.

Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis, floribus solitariis erectis. Hort. cliff. 432. — Aristolochîa con el tallo debil y ramoso; hojas de figura de corazon, enterisimas; flores solitarias y derechas.

Aristolochia rotunda, flore expurpura nigro. C. B. P. 307. Tourn. p. 162. — Aristolochîa con la raiz redonda; y flor entre purpúrea y negra.

Aristolochia rotunda, prima. Clus. hist. 2. p. 70. — Aristolochîa redonda, primera.

Aristolochia rotunda. Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324. — Aristolochîa con la raiz redonda.

Cast. Aristolochîa redonda.

Habita en Italia y en la Francia Narbonense: en la Cartuxa del Paular de Segovia, en el Real Sitio de S. Lorenzo, en Aragon, Cataluña y otras muchisimas partes de España. ♃

Posee el *labio de la corola* encorvado ácia dentro: y el *tallo* angular.

Propied. *La* raiz *es aromatica, amarga y acre, vomitiva, expelente, diuretica, emenagoga, vulneraria, y se usa*

usa con admirables efectos en la caquexía, en la sarna, fistula, sarcoma y cacoetes.

Longa. 19. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, floribus solitariis.* Mat. med. 226. Mill. dict. n. 2. ic. t. 51. f. 2. Sabb. hort. 1. t. 81.

Aristolochîa con hojas de figura de corazon, pecioladas, enterisimas, algo obtusas; tallo debil; y flores solitarias.

Aristolochia caule infirmo ramoso, foliis cordatis integerrimis longe petiolatis, floribus solitariis. Sauv. monsp. 111.

Aristolochîa de tallo debil y ramoso; hojas de figura de corazon, enterisimas, con peciolo largo; y flores solitarias.

Aristolochia longa, vera. C. B. P. 307. Tourn. p. 162.

Aristolochîa larga, verdadera.

Aristolochia longa. Clus. hist. 2. p. 70. Bauh. hist. 3. p. 560. Dod. pempt. 324.

Aristolochîa con la raiz larga.

α *Aristolochia longa, Hispanica.* C. B. P. 307. Tourn. p. 162.

Aristolochîa de España, con la raiz larga. α

Aristolochia longa, altera. Clus. hist. 2. p. 71.

Otra Aristolochîa larga.

Cast. Aristolochîa larga.

Habita en Italia, Francia y en la Carniola: en los circuitos de Madrid y en los demas lugares que la antecedente. ♃

Es muy parecida á la *Aristolochîa redonda*; y tiene el *tallo* quadrangular.

PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente; aunque mas remisas.*

Hirta. 20. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis obtusiusculis hirtis, floribus solitariis pendulis recurvatis subtruncatis.* Mill. dict. n. 9.

Aristolochîa de hojas en forma de corazon, algo obtusas y con pelo áspero; flores solitarias, pendulas, encorvadas ácia atrás y casi truncadas.

Aris-

Aristolochia longa, subhirsuta, folio oblongo, flore maximo. Tourn. it. 1. p. 147. t. 147.	Aristolochîa larga, con algun pelo áspero; hoja oblonga; y flor muy grande.

Cast. Aristolochîa con pelo áspero.

Habita en Chîo. ♃

Posee el *tallo* estriado y con pelo áspero: las *hojas* de hechura de corazon y obtusas con puntita: la *corola* encorvada ácia dentro y ácia atrás, sin el labio alargado.

Clematis.

21. ARISTOLOCHIA *foliis cordatis, caule erecto, floribus axillaribus confertis.* Mat. med. p. 226. Hall. helv. n. 1029. Pallas. it. 1. p. 31. Kniph. cent. 1. t. 8. Knorr. del. hort. 2. t. A. 15.	Aristolochîa con hojas de figura de corazon; tallo derecho; flores axîlares y amontonadas.
Aristolochia caule erecto simplicissimo, foliis cordatis petiolatis, floribus lateralibus confertis. Hort. cliff. 432.	Aristolochîa con el tallo derecho y muy sencillo; hojas de figura de corazon, con peciolo; flores laterales y amontonadas.
Aristolochia Clematitis, recta. C. B. P. 307. Tourn. p. 162.	Aristolochîa Clematite, recta.
Aristolochia Clematitis, vulgaris. Clus. hist. 2. p. 71. Bauh. hist. 3. p. 560.	Aristolochîa Clematite, vulgar.
Aristolochia Sarracenica. Dod. pempt. 326.	Aristolochîa Sarracena.

Cast. Aristolochîa Clematite.

Habita en Austria, Francia y Tartaria: en las orillas del mar de Cataluña, en Andalucia y otras partes de España.

La *Tipula con cuernecillos en forma de plumas* fecunda las flores. *Schreber.*

Propied. *La* raiz *es acre, amarga y de olor pesado: se usa en la caquexîa, en la sarcoma y cacoetes.*

Gé-

1221. Género PISTIA. † Kodda-pail *Plum.* 39. *Jacq. amer.* 234.

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno.

COR. de un *petalo*, tubulosa, desigual y en medio cohartada: con el *borde* en forma de oreja, derecho, puntiagudo y doblado por dentro en ambas partes con un pliegue.

ESTAMB. un *filamento* que sale de la pared de la corola, opuesto á la parte de la rendija de mas abaxo, derecho, ceñido por su base con el disco membranoso, y desde alli alargado en forma de cintilla, en cuyo ápice se hallan sentadas seis ú ocho *anteras*, casi redondas y extendidas.

PIST. *Germen* oblongo, y pegado al fondo de la corola: *estilo* craso y derecho: con el *estigma* obtuso y casi abroquelado.

PERIC. *Capsula* aovada, comprimida y de una celdilla.

SEM. muchas, oblongas y fixadas en el dorso de la capsula.

ESPECIE.

Stratiotes.	1. PISTIA *foliis obcordatis.* Flor. zeyl. 322. Loefl. it. 281. Jacq. amer. 234. t. 148.	Pistia con hojas de figura de corazon al revés.
	Pistia aquatica, villosa, foliis obovatis, ab imo venosis, floribus sparsis foliis insidentibus. Brow. jam. 329.	Pistia aquatica, vellosa, de hojas aovadas al revés, venosas desde abaxo; flores esparcidas y sentadas sobre las hojas.
	Kodda-pail palustris, folio oblongo specioso. Plum. gen. 30.	Kodda-pail palustre, con hoja oblonga y hermosa.
	Plantago aquatica. Rumph. amb. 6. t. 74.	Llantén aquatico.

Stra-

« *Stratiotes Ægyptia*. Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. sect. 15. t. 4. f. infer. Rai. hist. 1324.	Estratiote de Egipto. «
Stratiotes Hai-alem maovi. Alp. ægypt. 106. t. 108.	Estratiote Hai-alem maovi.
Lenticula palustris VI. seu Ægyptia, seu Stratiotes aquatica, foliis Sedi majoris latioribus. C. B. P. 362. Sloan. jam. 11. hist. 1. p. 15. t. 2. f. 2.	Lentejuela palustre, sexta ó de Egipto; ó Estratiote aquatica, con hojas mas anchas que las del Sedo mayor.
Kodda-pail. Rheed. mal. 11. p. 63. t. 32.	Kodda-pail.

Cast. Pistia Estratiote.

Habita en Asia, Africa y en la America meridional, nadando sobre las aguas.

No bastaron á *Linneo* las *flores* secas para quedar satisfecho de los caracteres de este género; y así encarga que los exâminen con mas exâctitud aquellos que tengan la ocasion de ver la planta viva. Es semejante á la *Lemna*.

ORDEN VI.

OCTANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON OCHO ESTAMBRES.

1222. Género SCOPOLIA. *Suppl. p. 60.*

CAR. GEN. NAT.

Muchas flores pequeñas, vellosas y sentadas.

CAL. *Periantio comun* con muchas flores, de dos hojuelas iguales, oblongas, obtusas, cóncavas, nerviosas y lampiñas.

Periantio propio ninguno.

COR. en forma de embudo, hendida en quatro partes, vellosa y baxo del germen; con *dientes* casi iguales y algo obtusos.

ESTAMB. *Filamentos* quatro, puestos en cerco en el ápice del germen, derechos, cortos y filiformes: con quatro

an-

anteras arrimadas entre sí en forma de columna, á la qual se halla puesta otra columna con quatro *anteras* angulares y que carecen de filamentos.

PIST. *Germen* dentro de la flor, derecho, lampiño, y terminado en cerdas entreveradas con filamentos: *estilo* ninguno: *estigma* corto y agudo.

PERIC. : : : : : :

SEM. : : : : : :

ESPECIE.

Composita. 1. SCOPOLIA. Suppl. p. 409. ☿ Scopolia.

Cast. Scopolia compuesta.

Habita en Java. *Thunb.* ♄

Es *arbol* con ramas rollizas, lampiñas, con muchas hojas por su remate, y que llevan las flores debaxo de ellas. Tiene las *hojas* alternas, con el peciolo corto, oblongas, aguzadas en ambas partes, enteras, venosas, muy lampiñas y del largo de un dedo: *estipula* ninguna: los *pedunculos* en las axîlas de las hojas, despues que estas se han caido, solitarios, inclinados, filiformes y de una flor.

ORDEN VII.

DECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DIEZ ESTAMBRES.

1223. Género KLEINHOVIA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas oblongas, casi iguales; con la *inferior* poco mas corta, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. *Petalos* cinco, lanceolados, sin uñuelas, poco mas largos que el caliz; con el *de mas arriba* mas corto, mas ancho y arqueado.

Nectario central, sentado en una columna, del largo del caliz, ascendente por su remate, en forma de campana, muy pequeño, y medio hendido en cinco lacinias encorvadas ácia atrás.

Es-

Estamb. *Filamentos* diez, colocados dentro del nectario, alesnados, de la longitud del mismo nectario y alternadamente mas cortos: con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* colocado en la cavidad del nectario y aovado: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* dividida en cinco lóbulos, de cinco celdillas, con cinco ángulos é inflada.

Sem. solitarias, y casi redondas.

Obs. *Tiene afinidad con el género* Ayenia.

ESPECIE.

Hospita. 1. KLEINHOVIA. *Cati-marus*. Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. — Kleinhovia. Cati-maro.

Cast. Kleinhovia hospita. A esta planta se le puso el nombre de *Kleinho*, Jardinero Botánico en Java.

Habita en la India oriental. ♄

Es *arbol* que echa las *hojas* alternas, pecioladas, de figura de corazon, puntiagudas, apenas aserradas y desnudas: las *flores* en algun modo parecidas á las de la *Ayenia*: el *fruto* como el del *Cardiospermo*, con una columna que sale del receptaculo de la flor, declinada, y ascendente por su ápice mas allá del extremo del petalo supremo: el *nectario* en forma de campana, muy pequeño, dentro del qual se hallan los estambres y pistilo.

1224. Género HELICTERES. *Jacq. amer.* 235.

Isora *Plum.* 37.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubuloso, medio aovado, extendido obliquamente, hendido en cinco partes desiguales y correoso.

Cor. *Petalos* cinco, oblongos, iguales en su latitud, fixados al receptaculo y mas largos que el caliz: con las *uñas* largas, y un dientecito lateral por su base en ambas partes.

Nec-

Nectario de cinco hojuelas, en forma de petalos, lanceoladas, muy pequeñas y que cubren al germen.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, diez ó mas, y cortísimos: con las *anteras* oblongas y laterales.

PIST. un *receptaculo* filiforme, larguisimo, encorvado ácia atrás, y que lleva en su ápice al germen aovado: *estilo* alesnado, mas largo que el germen: con el *estigma* casi hendido en cinco partes.

PERIC. *Capsulas* cinco, las mas veces torcidas espiralmente y de una celdilla.

SEM. muchas, y angulares.

OBS. *En algunas especies,* Jacquin *y otros* Botánicos, *advirtieron las* flores *con doce y aun mas estambres; y las* capsulas *rectas. Se hallan tambien especies sin petalos.*

ESPECIES.

Barvensis. 1. HELICTERES *decandra, foliis cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis.* Jacq. amer. 236. t. 149.	Helicteres con diez estambres; hojas de figura de corazon, aserradas; fruto retorcido, con sus ápices rectos.
Helicteres arbor Indiæ orientalis, siliqua varicosa & funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2.	Helicteres arbol de la India oriental, con la siliqua varicosa, y retorcida al modo que un cordelito.

Cast. Helicteres Barvense.
Habita en las Indias. ♄

Isora. 2. HELICTERES *decandra, foliis cordatis serratis, fructu toto contorto.* Hort. cliff. 433.	Helicteres con diez estambres; hojas de figura de corazon, aserradas; y fruto todo retorcido.
Helicteres Jamaicensis. Jacq. amer. 235. t. 179. f. 99. Hort. t. 143.	Helicteres de la Jamaica.
Isora Murri. Rheed mal. 6. p. 55. t. 30.	Isora Murri.
* *Helicteres arbor Indiæ occidentalis, fructu majore.* Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3.	Helicteres arbol de la India occidental, con el fruto mas grande. α

Cast.

Cast. Helicteres Isora.
Habita en Malabár y en la Jamaica. ♄

Angustifolia. 3. HELICTERES *foliis lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto.* Osb. it. 232. t. 5. — Helicteres con hojas lanceoladas y enterisimas; fruto aovado y recto.

Cast. Helicteres de hoja angosta.
Habita en la China. *Osbeck.* ♄
Es *arbol* que produce las *hojas* lanceoladas, desnudas por encima, tomentosas por debaxo, con peciolo, enterisimas y puntiagudas: las *flores* con pedunculo y esparcidas: el *caliz* tomentoso: cinco *petalos* con un diente en ambas partes de la base de sus laminas: el *receptaculo* del largo de la flor, filiforme, en cuyo ápice se hallan diez *estambres* pequeños y un solo *estilo*: la *capsula* aovada, tomentosa, sin que sea retorcida, sino compuesta de cinco caxitas, paralelas, rectas y acercadas.

Pentandra. 4. HELICTERES *pentandra, foliis ovatis, floralibus coloratis.* — Helicteres con flores de cinco estambres; hojas aovadas; y las florales de color.
Spiriploco. Allemand. miss. — Spiriploco.

Cast. Helicteres de cinco estambres.
Habita en Surinam. ♄
Lleva las *hojas* alternas, aovadas, puntiagudas y aserradas: las *florales* de color purpúreo obscuro: los *cálices* erizados con cerdas ramosas: los *petalos* del largo del caliz: cinco *estambres*; y las *capsulas* retorcidas y pelosas.

Carthaginensis. 5. HELICTERES *polyandra, foliis cordatis serratis, fructu oblongo recto.* Jacq. amer. 237. t. 150. — Helicteres con mas de veinte estambres; hojas de figura de corazon, aserradas; fruto oblongo y recto.

Cast. Helicteres de Cartagena.
Habita en Cartagena de Indias. ♄

Ape-tala.

6. HELICTERES *dodecandra, apetala, foliis quinque lobis, siliquis divaricatis.* Jacq. amer. 238. t. 181. f. 98.

Macpalxochi. Hern. Mex. 383. 459.

Helicteres con doce ó hasta diez y nueve estambres, y sin petalos; hojas hendidas en cinco lóbulos; y siliquas divergentes.

Macpalxochî: *Llamado asi por los de México.*

Cast. Helicteres sin petalos.
Habita en la America austral. ♄

ORDEN VIII.

DODECANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON DOCE HASTA DIEZ Y NUEVE ESTAMBRES.

1225. Género CYTINUS. † Hypocistis *Tourn. t.* 477. Thyrsine. *Gleditsch. Verm. Abbandl. T.* 1. 226 *Tab.* 2.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, entre tubuloso y en forma de campana, y persistente: con el *tubo* cilindrico; y el *borde* extendido, dividido en quatro partes, algo obtuso y de color.

COR. ninguna.

ESTAMB. diez y seis: *filamento* ninguno: *anteras* oblongas, de dos ventallas y pegadas al ápice del estilo debaxo del estigma.

PIST. *Germen* debaxo de la flor, redondeado: *estilo* cilindrico, casi de la magnitud del caliz: con el *estigma* hendido en ocho partes, giboso y obtuso.

PERIC. *Baya* coronada, casi redonda, correosa y de ocho celdillas.

SEM. numerosas, menudas y casi redondas.

CARACTER GENERICO DE TOURNEFORT.
HYPOCISTIS. corol. p. 46.

La *flor* es de un petalo, en forma de campana y hendido en muchas partes; cuya parte posterior (*es el germen*) pasa á fruto blando, como dividido en radios por dentro y lleno de simientes.

ESPECIE.

Hypocistis.

1. CYTINUS.	Cytino.
Cytinus hypocistis. Syst. nat. 12. p. 612. Mat. med. 227.	Cytino hypocisto.
Asarum (hypocistis) *foliis sessilibus imbricatis, floribus quadrifidis.* Spec. pl. 3. p. 653.	Asaro (*hypocisto*) con hojas sentadas, apiñadas; y flores hendidas en quatro partes.
Hypocistis omnino lutea, seu ochræ colore. Clus. hisp. 143. Tourn. corol. 46.	Hypocisto del todo amarillo, ó de color de ocre.
Hypocistis. C. B. P. 465. Cam. epit. 96. 97.	Hypocisto.

Cast. Cytino hypocisto.
Habita sobre las raices de la Xara, en Portugal y Mauritania: en Cataluña, Aragon, Valencia, Extremadura y en las mas provincias de España.
PROPIED. *El* xugo de esta planta *es acido y astringente: y se usa en los fluxos.*

ORDEN IX.

POLYANDRIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE VEINTE ESTAMBRES.

1226. Género XYLOPIA. † Xylopricon *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, en forma de campana, casi hendido en quatro partes y algo obtuso.

COR. *Petalos* seis, sin uñas, entre lineares y lanceolados, correosos; y los tres *exteriores* mas crasos.

ESTAMB. *Filamento* ninguno: *anteras* numerosas, sentadas en el germen y algo oblongas.

PIST. *Germen* sin piececito, aovado y cubierto con las anteras: *estilo* entre cónico y alesnado, y de la longitud de la corola: con el *estigma* sencillo.

PERIC. *Drupa* seca, casi redonda, de una celdilla y con pico.

SEM. *Nuez* casi redonda.

ESPECIES.

Muricata.

1. XYLOPIA *pedunculis multifloris, fructibus muricatis.*

Xylopricum fruticosum, foliis ovatis acuminatis productis alternis, capsulis punctatis, floribus confertis ad alas. Brown. jam. 250. t. 5. f. 2.

Xylopia con pedunculos de muchas flores; y frutos con puntitas rígidas.

Xyloprico fruticoso, con hojas aovadas, puntiagudas, alargadas y alternas; capsulas punteadas; y flores amontonadas en las axîlas.

Cast. Xylopia con puntitas rígidas.
Habita en la America. ♄

Glabra

2. XYLOPIA *pedunculis sub-unifloris, fructibus glabris.*

Xylopia con pedunculos de una ó dos flores; y frutos lampiños.

Xylopricum foliis amplioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, fructibus glabris. Brown. jam. 251.	Xyloprico de hojas mas anchas, lustrosas y aovadas, con los peciolos cortos; y frutos lampiños.
Xylopricum arbor, Barbadensibus Lignum amarum nominata. Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4.	Xyloprico arbol, llamado por los de la Barbada Leño amargo.

Cast. Xylopia lampiña.
Habita en la America. ♄

1227. Género GREWIA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de cinco hojuelas, lanceoladas, derechas, correosas, de color por dentro, extendidas, y que se caen quando las demas partes de la flor.

COR. *Petalos* cinco, de la figura del caliz, comunmente mas pequeños y escotados por su base.

Nectario: una escamita inserta en la base de cada petalo, algo crasa, encorvada ácia dentro, inclinada ácia la margen y que ciñe al estilo.

ESTAMB. *Filamentos* numerosisimos, setáceos, del largo de los petalos, é insertos en la base del germen: con las *anteras* casi redondas.

PIST. *Germen* con piececito, casi redondo, puesto en su receptaculo columnar, derecho y ceñido con un ribete de cinco lados: *estilo* filiforme, y de la longitud de los estambres; con el *estigma* obtuso y hendido en quatro partes.

PERIC. *Baya* dividida en quatro lóbulos, y de quatro celdillas.

SEM. solitarias, globosas y de dos celdillas.

ESPECIES.

Occidentalis.

1. GREWIA *foliis subovatis, floribus solitariis.* Kniph. cent. 9. n. 43.	Grewia con hojas casi aovadas; y flores solitarias.

Grewia

Grewia corollis acutis. Hort. cliff. 433. Duham. arb. 1. p. 276. t. 108.

Grewia con las corolas agudas.

Ulmifolia arbor Africana, baccifera, floribus purpureis. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1.

Arbol de Africa, que lleva bayas, con hoja como la del Olmo; y flores purpúreas.

Ulmi facie arbuscula Æthiopica, ramulis alatis, floribus purpurascentibus. Comm. hort. 1. p. 165. t. 85. Seb. thes. 1. p. 46. t. 26. f. 3. Rai. dendr. 13.

Arbustito de Etiopia, con traza de Olmo; ramitas aladas; y flores de color que tira á purpúreo.

Cast. Grewia occidental.

Habita en Etiopia y en Curasao. ♄

Orientalis.

2. GREWIA *foliis sublanceolatis, floribus solitariis.* Flor. zeyl. 324.

Grewia con hojas casi lanceoladas; y flores solitarias.

Grewia corollis obtusis. Hort. cliff. 433.

Grewia con las corolas obtusas.

Pai-paræa seu Covradi. Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Rai. hist. 1624.

Pai-parea ó Covradi.

Frutex baccifer, Malabaricus, fructu plano, rotundo, piloso, tetragono. Pluk. alm. 275. t. 50. f. 4.

Arbusto de Malabár, que lleva bayas ó fruto plano, redondo, peloso y de quatro lados.

α *Frutex Ceramicus.* Rumph. amb. 4. p. 124. t. 60. Burm.

Arbusto Ceramico. α

Cast. Grewia oriental.

Habita en la India. ♄

Es semejante á la precedente.

Asiatica.

3. GREWIA *foliis cordatis.*

Grewia con hojas de hechura de corazon.

Microcos (lateri-flora) *pedunculis axillaribus confertis dichotomis.* Spec. pl. ed. 2. p. 734. Flor. zeyl. 208.

Microcos (*de flores laterales*) con pedunculos axîlares, amontonados y ahorquillados.

Ham-

Hamdamanias. Herm. zeyl. 3.	Hamdamanias.

Cast. Grewia de Asia.

Habita en Surate. *Brand.* ♄

Es *arbol* que lleva las *ramas* algo tomentosas: las *estipulas* lanceoladas: las *hojas* alternas, con peciolo, de figura de corazon, casi redondas, algo agudas, de cinco nervios, algo hendidas en lóbulos, tomentosas por debaxo, y de la magnitud de las del *Manzano*: los *peciolos* rollizos, tomentosos, y cinco veces mas cortos que las hojas: los *pedunculos* axîlares, comunmente de quatro en quatro, hendidos en tres partes, con tres flores y la mitad mas cortos que las hojas: los *petalos* sin ser mayores que el caliz; y las *bayas* pequeñas, roxas y acidas.

Microcos

4. GREWIA *foliis ovato-oblongis, floribus paniculatis.* Syst. veg. 689.	Grewia con hojas entre aovadas y oblongas; y flores en panoja.
Microcos (paniculata) *panicula terminali.* Spec. pl. 2. p. 773. Flor. zeyl. 207.	Microcos (*en panoja*) con la panoja terminal.
Microcos foliis alternis oblongis acuminatis. Burm. zeyl. 159. t. 74.	Microcos con hojas alternas, oblongas y puntiagudas.
Schageri-Cottam. Rheed. mal. 1. p. 105. t. 56.	Schageri-Cottam.

Cast. Grewia Microcos.

Habita en la India. ♄

Malococca.

5. GREWIA *foliis cordatis ovato-oblongis crenatis scabris, pedicellis axillaribus trifloris, fructu tetracocco.* Suppl. p. 409.	Grewia con hojas de figura de corazon, entre aovadas y oblongas, recortadas y ásperas; piececitos axîlares, con tres flores; y fruto de quatro caxitas.
Malococca crenata. Forst. gen. 39. Forst. act. ups. vol. 3. p. 179.	Malococca recortada.

Cast. Grewia Malococca.

Ha-

Habita en los bosques de la Isla Tongatabu, y en lugares montuosos de la Isla Huaheine. *Forster.*

Con dificultad se saca la diferencia, por la qual se distingue esta especie de las demas.

Salvifolia. 6. GREWIA *foliis oblongis integerrimis, floribus axillaribus pluribus pedicellatis, petalis recurvis linearibus.* Suppl. p. 409.

Grewia con hojas oblongas y enterisimas; flores axîlares y las mas con piececito; petalos encorvados ácia atrás y lineares.

Cast. Grewia con hoja de Salvia.

Habita en Zeylan. *Koenig.* ♄

Produce las *hojas* oblongas, con peciolo, adelgazadas en ambas partes, obtusas, por encima lampiñas, por debaxo canas, venosas y enterisimas: tres ó mas *pedunculos* axîlares, tomentosos y cortos: las *flores* derechas: el *caliz* con cinco dientes y tomentoso: los *petalos* tomentosos por defuera, amarillos, encorvados ácia atrás, lineares y hendidos por su ápice en dos partes: los *filamentos* muy barbados en su base y desde ella lampiños: las *anteras* largas y amarillas: y el *estigma* en cabezuela y escotado.

Parece que este género estaria mas bien colocado en la clase *polyandria.*

1228. Género AMBROSINIA. *Basii.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, en forma de cucurucho, envuelta por la base y casi cerrada en su ápice.

COR. ninguna.

ESTAMB. un *filamento* ó *disepimento* membranoso, que divide la espata en dos celdillas que se comunican por arriba: *anteras* muchas, distribuidas en distinto orden, y pegadas á una linea del filamento de la celdilla ó bóveda interior.

Nectarios dos, casi redondos, cóncavos y colocados en la base de las anteras.

PIST. puesto en la celdilla anterior de la espata: *germen* ca-

casi redondo: *estilo* cilindrico y mas corto que la espata: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula*? casi redonda y de una celdilla.

SEM. muchas, aovadas y anidadas.

ESPECIE.

Basii. 1. AMBROSINIA. *Arisarum Potamogeti folio.* Bocc. sicul. 50. t. 26. Moris. hist. 3. p. 544. sect. 13. t. 6. f. 19. Rai. hist. 1097.	Ambrosinia. Arisaro con hoja como la del Potamogeton.

Cast. Ambrosinia de Bassio.

Habita en Palermo y en Berbería. ♃

1229. Género ARUM. * *Tourn. t.* 69. Arisarum *Tourn. t.* 70. Colocasia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus *Tourn. t.* 70.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, muy grande, oblonga, envuelta por la base, casi cerrada en el ápice, comprimida en su vientre y de color por dentro.

Espadice á manera de maza, muy sencillo, poco mas corto que la espata, de color, rodeado por debaxo con los gérmenes, y que se marchita por encima de ellos.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamento* ninguno, sino *nectarios* gruesos por su base, que rematan en zarcillos filiformes, puestos en dos órdenes, y que salen del medio del espadice: muchas *anteras* sentadas, de quatro lados, interpuestas en los dos órdenes de los zarcillos y pegadas al espadice.

PIST. *Gérmenes* muchos, que cubren la base del espadice, colocados debaxo de los estambres ó nectarios, y aovados al revés: *estilos* ninguno: *estigmas* barbados.

PERIC. *Bayas* otras tantas, globosas y de una celdilla.

SEM. muchas, y casi redondas.

OBS.

OBS. *La estructura de la flor es maravillosa y sin igual; pues ofrece materia á los grandes Botánicos para disputar. Vease á* Tournefort, *á* Malpighio, *á* Dillenio, Rivino &c.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

ARUM. p. 158.

La *flor* es de un petalo, anomala, en forma de una oreja de asno ó de liebre, como dice *Cordo*: del fondo de la flor sale el pistilo acompañado por su base de muchos embriones, cada uno de los quales pasa á baya casi globosa, y llena de una ú otra simiente algo redonda. A estas notas se añaden las de las hojas indivisas ó ligeramente cortadas.

ARISARUM. p. 161.

Se diferencia del Aro y del Dracunculo por la flor en forma de cucurucho.

DRACUNCULUS. p. 160.

Tiene las *flores* y *frutos* como los del Yaro; pero las *hojas* cortadas en varias y profundas lacinias.

ESPECIES SIN TALLO, Y CON LAS HOJAS COMPUESTAS.

Dracunculus.

1. ARUM *foliis pedatis, foliolis lanceolatis integerrimis æquantibus spatam spadice longiorem.* Roy. lugdb. 7. Sabb. hort. 2. t. 76. 77.	Yaro de hojas ramosas, con las hojuelas lanceoladas, enterisimas y que igualan á la espata mas larga que el espadice.
Arum foliis palmatis, foliolis undecim lanceolatis integerrimis, intermediis majoribus, spadice clavato. Hort. cliff. 344.	Yaro de hojas palmeadas, con once hojuelas lanceoladas, enterisimas, las intermedias mayores; y el espadice en forma de maza.

Dra-

Dracunculus polyphyllus. C. B. P. 195. Moris. hist. 3. p. 548. sect. 13. t. 5. f. 46. Tourn. p. 160.	Dragoncillo con muchas hojuelas.
Dracontium. Dod. pempt. 329.	Draconcio.

Cast. Yaro Dragoncillo. *vulgo*: Serpentina, llamada asi porque tiene el *tallo* con manchas, como la Serpiente.
Habita en la Europa austral. ♃
Al paso que la yerba se vá secando arroja el olor hediondo y cadaverico.
PROPIED. *Son las mismas con corta diferencia que las del* Yaro manchado.

Dracontium.

2. ARUM *foliis pedatis, foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadice breviorem.* Mill. dict. n. 9. Blackw. t. 269.	Yaro de hojas ramosas, con hojuelas lanceoladas, enterisimas y que superan á la espata mas corta que el espadice.
Arum polyphyllum minus & humilius. Herm. lugdb. 60.	Yaro menor y mas baxo, con muchas hojuelas.
α *Arum seu Arisarum Virginianum, Dracontii folio, pene viridi, longo, acuminato.* Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2.	Yaro ó Arisaro de Virginia, con hoja como la del Draconcio; espadice verde, largo y puntiagudo. α

Cast. Yaro Draconcio.
Habita en la America.

Pentaphyllum.

3. ARUM *acaule, foliis quinatis.*	Yaro sin tallo, con hojas de cinco en rama.
Arum pentaphyllum, Indicum. Moris. hist. 3. p. 540. sect. 13. t. 5. f. 27. Mala.	Yaro de Indias, con cinco hojuelas.

Cast. Yaro de cinco hojuelas.
Habita en la India.

ARUM

Triphyllum.

4. ARUM *acaule, foliis ternatis, floribus monoicis.* Gron. virg. 142.

Dracunculus seu Serpentaria triphylla, Brasiliana. C. B. P. 195. Prodr. 101. Dodar. mem. 81. f. 273.

α *Arum minus, triphyllum seu Arisarum, pene viridi, Virginianum.* Moris. hist. 3. p. 547. sect. 13. t. 15. f. 43.

Arum seu Arisarum triphyllum, minus, pene atrorubente, Virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5.

Arum seu Arisarum minus, Marianum, flore pene ex pallido virescente. Pluk. amalth. 39. t. 376. f. 3.

Yaro sin tallo; hojas de tres en rama; y flores con solo un sexô.

Dragoncillo ó Serpentaria del Brasil, con tres hojuelas.

Yaro menor, de Virginia, con tres hojuelas, ó Arisaro con el espadice de color verde. α

Yaro ó Arisaro menor, de Virginia, con tres hojuelas; y el espadice entre negro y roxo. β

Yaro ó Arisaro menor, de la Isla Mariana, de flor con el espadice entre palido y que tira á verde.

Cast. Yaro de tres hojuelas.

Habita en la Virginia y en el Brasil. ♃

La *planta* del Brasil α tiene las *hojuelas laterales* hendidas en lóbulos ácia fuera: la de Virginia β las tiene solamente gibosas; y la estructura de un solo sexô de la flor persuade que son una misma especie.

Es *planta* que arroja algun tallo, y con el escapo que sale del peciolo. Tiene unos *escapos* con las flores masculínas, y otros con las femenínas; saliendo todos de una misma raiz: la *espata* de la flor masculína derecha; y la de la femenína con el labio doblado ácia dentro.

ESPECIES SIN TALLO, Y CON HOJAS SENCILLAS.

Colocasia.

5. ARUM *acaule, foliis peltatis ovatis repandis, basi emarginatis.* Hort. cliff. 434. Hasselq. it. 485. Catesb. car. 2. p. 45. t. 45.

Yaro sin tallo, con hojas abroqueladas, aovadas, ondeadas por su margen y escotadas en la base.

Arum

Arum maximum, Ægyptiacum, quod vulgo Colocasia. C. B. P. 195. Tourn. p. 159.	Yaro muy grande, de Egipto, llamado vulgarmente Colocasia.
Arum Ægypticum. Col. ecphr. 2. p. 1. t. 1. Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109.	Yaro de Egipto.
Colocasia. Clus. hist. 2. p. 75.	Colocasia.
Culcas Faba Ægyptia. Alp. exot.	Culcas Haba de Egipto.

Cast. Yaro Colocasia.

Habita en lugares aguanosos de Creta, de Chipre, Siria y Egipto. ♃

Esculentum.

6. ARUM *foliis peltatis ovatis integerrimis, basi emarginatis.* Hort. cliff. 435.	Yaro con hojas abroqueladas, aovadas, enterisimas, y por su base escotadas.
Arum minus, Nymphææ folio, esculentum. Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1.	Yaro menor, comestible, con hoja como la de la Ninfea.
Brassica Brasiliana, foliis Nymphææ. C. B. P. 111.	Berza del Brasil, con hojas como las de la Ninfea.
Caladium aquatile. Rumph. amb. 5. p. 318. t. 110. f. 1.	Caladio aquatico.

Cast. Yaro comestible.

Habita en la America. ♃

Macrorhyzum.

7. ARUM *acaule, foliis peltatis cordatis repandis, basi bipartitis.* Flor. zeyl. 327. Roy. lugdb. 7.	Yaro sin tallo, con hojas abroqueladas, de hechura de corazon, ondeadas por su margen, y divididas en dos partes por su base.
Arum maximum, macrorhyzon, Zeylanicum. Herman. par. 73. t. 73. Rai. Suppl. p. 574.	Yaro de Zeylan, muy grande, con la raiz larga.

Cast. Yaro de raiz larga.

Habita en Zeylan. ♃

ARUM

Peregrinum. 8. ARUM *acaule, foliis cordatis obtusis mucronatis, angulis rotundis.* Hort. cliff. 435. Mill. dict. n. 14.

Yaro sin tallo, con hojas de figura de corazon, obtusas y terminadas en punta rigida; y sus angulos redondos.

Cast. Yaro peregrino.
Habita en America. ♃

Divaricatum. 9. ARUM *acaule, foliis cordato-hastatis divaricatis.* Mill. dict. n. 13.

Yaro sin tallo, con hojas entre de figura de corazon y alabarda, y divergentes.

Arum acaule, foliis sub hastatis. Flor. zeyl. 325.

Yaro sin tallo, con hojas casi de figura de alabarda.

Nienschena major. Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.

Nienschena mayor.

Cast. Yaro desparramado.
Habita en la India. ♃
Tiene la *espata* revuelta: y el *espadice* alesnado.

Trilobatum. 10. ARUM *acaule, foliis sagittato-trilobis, flore sessili.* Flor. zeyl. 326.

Yaro sin tallo, con hojas entre de figura de saeta y hendidas en tres lóbulos; y flor sentada.

Arum trilobato folio, humilius & minus, Zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Rai. Suppl. p. 575.

Yaro de Zeylan, mas baxo y menor, con hoja hendida en tres lóbulos.

Arum humile, Zeylanicum, latifolium, pistilo coccineo. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. Mill. dict. t. 52. f. 2.

Yaro de Zeylan, baxo, con hoja ancha; y pistilo ó espadice de color coccineo.

Arisarum Amboinicum. Rumph. amb. 5. p. 320. t. 110. f. 2.

Arisaro de Amboina.

Cast. Yaro de tres lóbulos.
Habita en Zeylan. ♃
Es muy parecido al *Asaro divergente*, y acaso variedad suya.

ARUM

Sagitti-folium.

11. ARUM *acaule, foliis sagittatis triangulis, angulis divaricatis acutis.* Hort. cliff. 345. Jacq. hort. t. 157. — Yaro sin tallo, con hojas en forma de saeta, de tres ángulos, divergentes y agudos.

Arum amplis foliis, esculentum. Plum. spec. 4. ic. 35. — Yaro comestible, con hojas anchas.

Arum minus, esculentum, Sagittariæ foliis viridi-nigricantibus. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. — Yaro menor, comestible, con hojas como las de la Sagitaria, de color entre verde y negruzco.

Arum minus, Sagittariæ foliis. Pluk. phyt. t. 149. f. 2. — Yaro menor, con hojas como las de la Sagitaria.

Cast. Yaro con hoja de saeta.

Habita en el Brasil, en la Jamaica y en la Barbada. ♃

Posee los *escapos* largos; pero mas cortos que los peciolos. *Burman.*

Maculatum.

12. ARUM *acaule, foliis hastatis integerrimis, spadice clavato.* Mat. med. 227. Hort. cliff. 8. Flor. dan. t. 505. Knorr. del. 2. t. A. 11. — Yaro sin tallo, con hojas de hechura de alabarda, enterisimas; y espadice en forma de maza.

Arum foliis sagittatis, spatha recta, clava cilindrica. Hall. helv. n. 1302. — Yaro con hojas en forma de saeta; espata recta; y maza ó espadice cilindrico.

Arum vulgare, non maculatum. C. B. P. 195. Tourn. p. 148. — Yaro vulgar, sin manchas.

Arum. Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. — Yaro.

α *Arum venis albis.* C. B. P. 195. Tourn. p. 158. — Yaro con venas blancas. α

Arum maculatum, maculis candidis seu nigris. C. B. P. 195. Tourn. p. 158. — Yaro con manchas candidas ó negras.

Cast. Yaro manchado.

Habita en la Europa mas austral: en los alrededores de Madrid y es freqüente en las mas provincias de España. ♃

PRO-

PROPIED. *La* raiz seca *y su* fecula *son acres*, *incindentes*, *saponaceas*, *expectorantes y cosmeticas. La* raiz *y* hojas verdes *son corrosivas y vexigatorias.*

Virginicum. 13. ARUM *acaule*, *foliis hastato-cordatis acutis*, *angulis obtusis*. Hort. cliff. 434. Gron. virg. 142.

Yaro sin tallo, con hojas entre de hechura de alabarda y de corazon, agudas; y sus ángulos obtusos.

Cast. Yaro de Virginia.
Habita en lugares humedos de la Virginia. ♃

Proboscideum. 14. ARUM *acaule*, *foliis hastatis*, *spatha declinata filiformi-subulata*. † Mill. dict. n.3. Sabb. hort. 2. t.79.

Yaro sin tallo, con hojas de hechura de alabarda; espata declinada, entre filiforme y alesnada.

Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tourn. p. 161.

Arisaro con la flor que remata en una cola delgada.

Arisarum minus, *proboscideum*. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50.

Arisaro menor, con trompa.

Arisarum latifolium, *minus*, *repens*, *cespitosum*. Barr. rar. 182. t. 1150.

Arisaro menor, con hoja ancha, rastrero y que forma cesped.

α *Arisarum rotundifolium seu Potamogeiti folio*. Bocc. sic. Moris. hist. 3. p. 544. sect. 13. t. 6. f. 19.

Arisaro con hoja redonda ó como la del Potamogeton. α

Cast. Yaro con trompa.
Habita en los montes Apeninos: en Andalucia, en Ayamonte, en Galicia y otras partes de España.

Arisarum. 15. ARUM *acaule*, *foliis cordatis oblongis*, *spathæ apertura ovata*. Syst. veg. 690.

Yaro sin tallo, con hojas de figura de corazon, oblongas; y la abertura de la espata aovada.

Arum acaule, foliis cordato-oblongis, spatha bifida, spadice incurvo. Spec. pl. 3. p. 1370. Hort. cliff. 435. Sabb. hort. 2. t. 79.	Yaro sin tallo, con hojas entre de figura de corazon y oblongas; espata hendida en dos partes; y espadice encorvado.
Arisarum latifolium, majus. C. B. P. 196. Tourn. p. 161.	Arisaro mayor, de hoja ancha.
Arisarum latifolium, alterum. C. B. P. 196. Tourn. p. 161.	Otro Arisaro de hoja ancha.
Arisarum latifolium. Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598.	Arisaro de hoja ancha.
Arisarum serpentinum. Barr. ic. t. 573.	Arisaro serpentino.

Cast. Yaro Arisaro.

Habita en Mauritania, Italia, Provenza y Portugal: en Cataluña, Extremadura, Castilla la vieja y en otras partes de España. ♃

Posee la *espata* entera y algo doblada por arriba, sin que esté envuelta por debaxo.

Ovatum.

16. ARUM *acaule, foliis ovato-oblongis, spatha scabra.*	Yaro sin tallo, con hojas entre aovadas y oblongas; y espata áspera.
Arum aquaticum. Rumph. amb. 5. p. 312. t. 108.	Yaro aquatico.
Karimpola. Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23.	Karimpola.

Cast. Yaro aovado.

Habita en la India.

Tenuifolium.

17. ARUM *acaule, foliis lanceolatis, spadice setaceo declinato.* Hort. cliff. 345. Gron. orient. 286. Sauv. monsp. 16.	Yaro sin tallo, con hojas lanceoladas; espadice setáceo y declinado.

Arum angustifolium. C. B. P. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. sect. 13. t. 6. f. 21.	Yaro de hoja angosta.
Arum Scorzoneræ folio. Tourn. p. 160.	Yaro con hoja como la de la Escorzonera.
Arum angustifolium. Dod. pempt. 332.	Yaro de hoja angosta.

Cast. Yaro con hoja delgada.
Habita en Dalmacia, en Roma, Mompeller y Oriente. ♃

Pictum.

18. ARUM *acaule, foliis cordatis venis coloratis pictis.* Suppl. p. 410.	Yaro sin tallo, con hojas de hechura de corazon y pintadas con venas de color.
Arum pictum. Act. holm.	Yaro pintado.

Cast. Yaro pintado.
Habita: : : : : A. S. Galliæ Rege Ludovico XVI.
Produce *tres* ó *quatro hojas* radicales, con peciolo, de figura de corazon, y pintadas por encima con venas blancas: la *espata* sentada, radical ó sin escapo, inflada por su base, de figura de zangano, verde, y por encima de color que tira á purpúreo: el *espadice* en forma de maza, entre aovada y oblonga, y de color que de negro tira á purpúreo: muchos *gérmenes* en la base del espadice, casi globosos y verdes: ningun *estilo*: el *estigma* de un puntito: muchas *anteras* cerca y por encima de los gérmenes, dispuestas en un globo verticilar, sentadas, casi redondas y amarillas: los *filamentos superiores* apartados á trechos, alesnados, en verticilo y de color que tira á amarillo-roxo.

Cannæfolium.

19. ARUM *acaule, foliis lanceolatis aveniis.* Suppl. p. 410.	Yaro sin tallo, con hojas lanceoladas y sin venas.

Cast. Yaro con hoja de Caña de Indias.
Habita en Surinam sobre los árboles.
Echa algunas *hojas* radicales, lanceoladas, sin venas, con peciolo, del largo de dos pies y muy semejantes á las de la *Caña de Indias*: el *escapo* mas corto: la *espata* algo ob-

obtusa, roxa por defuera y blanca por dentro, como tambien en su margen: y el *espadice* con los estambres y pistilos continuados sin que medie trecho alguno.

Musci-vorum. 20. ARUM *foliis hastato-pedatifidis, spatha intus spadiceque pilosa*. Suppl. p. 410.	Yaro con hojas entre de hechura de alabarda y hendidas en ramas; y espata pelosa por dentro, igualmente que el espadice.
Arum Dracunculus. Buchoz.	Yaro Dragoncillo.

Cast. Yaro tragamoscas.
Habita: : : : : :

Tiene las *hojas* radicales, de figura de alabarda, entre ramosas y hendidas en siete lancinias lanceoladas y nerviosas, con la del medio grande, y las próxîmas gradualmente mas pequeñas: las *primeras* en forma de saeta, ó hendidas en cinco partes y varias: los *peciolos* rollizos y que envaynan por debaxo: el *escapo* cortísimo y rollizo: la *espata* casi del largo de las hojas, de color verde subido, con manchas, envuelta por su base, doblada por arriba ácia fuera casi horizontalmente, palida por dentro, pero roxa ácia su base, salpicada de pelos roxos vueltos ácia atrás, mas amontonados ácia la base y que cierran la garganta: el *espadice* casi cilindrico y poco mas corto que la espata: numerosos *gérmenes* sentados al rededor de la base del espadice y palidos: el *estigma* terminado en seno muy obtuso y de color gris: ocho *filamentos* alesnados, puestos en verticilo arriba de los gérmenes, de la longitud de los globulillos de los estambres, ascendentes y de color de violeta: numerosas *anteras* amarillas y sentadas: otros cinco *filamentos* alesnados, ascendentes, puestos en verticilo, de la longitud de los primeros y de color tambien violado: la *maza* muchas veces mas larga que las restantes partes, salpicada de cerdas apartadas, de color de violeta y mas tiernas que las precedentes.

La *flor* despide el olor fetido de cadáver, con el qual se atrahen las moscas dentro de ella, y queriendo salir se lo estorvan los pelos que se hallan vueltos ácia atrás; y asi pe-

perecen en la misma flor. Veanse sobre estas observaciones las *Actas de Holmia de Linneo.*

ESPECIES QUE ARROJAN TALLOS.

Arborescens. 21. ARUM *caulescens rectum, foliis sagittatis.* Mill. dict. n. 17. — Yaro que arroja tallos, recto, con hojas en forma de saeta.

Arum arborescens, Sagittariæ foliis. Plum. amer. 44. t. 51. Gen. 60. — Yaro arborescente, con hojas como las de la Sagitaria.

Cast. Yaro arborescente.
Habita en la America meridional. ♄

Seguinum. 22. ARUM *caulescens sub-erectum, foliis lanceolato-ovatis.* Jacq. amer. 239. t. 151. Mill. ic. t. 295. — Yaro que arroja tallos, casi derecho, con hojas entre lanceoladas y aovadas.

Arum caulescens, Cannæ Indicæ foliis. Plum. amer. 44. t. 60. 51. h. filic. 195. h. — Yaro que arroja tallos, con hojas como las de la Caña de Indias.

Arum caule geniculato, Cannæ Indicæ foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 168. — Yaro de tallo con nudos; hojas como las de la Caña de Indias; y que quita el habla á los que le gustan con la punta de los labios.

Canna Indica, venenata. Pluk. alm. 79. — Caña de Indias, venenosa.

Cast. Yaro Seguine: llamado asi por los Franceses.
Habita en la America. ♄
Tiene las *hojas*, alguna vez, horadadas con puntitos.

Hederaceum 22. ARUM *caulescens radicans, foliis cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus.* Jacq. amer. 240. t. 152. — Yaro que arroja tallos con raices; hojas de hechura de corazon, oblongas, puntiagudas; y peciolos rollizos.

Co-

Colocasia Hederacea, sterilis, minor, folio cordato. Plum. amer. 39. t. 55. filic. t. 195.

Colocacia menor, como Yedra, esteril, con hoja de figura de corazon.

Cast. Yaro como Yedra.
Habita en la America. ♃

Lingulatum. 23. ARUM *caulescens repens, foliis cordato-lanceolatis, petiolis marginato-membranaceis.*

Yaro que arroja tallos, rastrero, con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas; y peciolos con ribetes membranosos.

Arum tenue scandens, foliis oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333.

Yaro delgado, trepador, con hojas oblongas; peciolos alados y que abrazan el tallo.

Phyllitidi scandenti minor & major, gramini folia, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. t. 27. f. 2. 1.

Planta mayor y menor, parecida á la Phylitide trepadora, con hojas como las de la Grama, oblongas, puntiagudas; y sus piececitos con alas agudas, tiesas y que sobresalen.

Arum scandens, maximum, flore florescente (an flavescente?) Plum. spec. 4. ic. 37.

Yaro trepador, muy grande, con la flor de color que tira á amarillo-roxo.

Cast. Yaro de lengueta.
Habita en la America. ♃

Auritum. 24. ARUM *caulescens radicans, foliis ternatis, lateralibus uni-lobatis.* Mill. dict. n. 18.

Yaro que arroja tallos con raices; hojas de tres en rama; y las hojuelas laterales con un lóbulo.

Arum Hederaceum, triphyllum & auritum. Plum. amer. 41. t. 58.

Yaro como Yedra, de tres hojuelas y con orejillas.

Arum scandens, triphyllum, foliis exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331.	Yaro trepador, con hojas de tres en rama; hojuelas exteriores con orejillas; y sus peciolos que envaynan.
Arum maximum, scandens, geniculatum, trifoliatum, foliis ad basim auritis. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 169.	Yaro muy grande, trepador, con nudos; hojas de tres en rama; y las hojuelas con orejillas en su base.

Cast. Yaro con orejillas.
Habita en la America. ♃

1230. Género DRACONTIUM. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Espata* en forma de navecilla, correosa, de una ventalla y muy grande.

Espadice muy sencillo, cilindrico, cortísimo, y cubierto por todas partes de frutificaciones dispuestas en cabezuela.

Periantio propio ninguno, sino que sea la corola.

Cor. *propia* de cinco petalos, cóncavos, aovados, obtusos, casi iguales y de color.

Estamb. en cada frutificacion: *siete filamentos* lineares, deprimidos, derechos, iguales y mas largos que la corolilla: con las *anteras* quadrangulares, mellizas, oblongas, obtusas y derechas.

Pist. *Germen* casi aovado: *estilo* rollizo, recto y del largo de los estambres: con el *estigma* desfigurado y de quatro lados.

Peric. en cada frutificacion: *baya* casi redonda.

Sem. muchas.

ESPECIES.

Polyphyllum.	1. DRACONTIUM *scapo brevissimo, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis, laciniis pinnatifidis.* Hort. cliff. 434. Roy. lugdb. 6.	Draconcio con el escapo cortísimo; peciolo arraygado, lacerado; con hojuelas divididas en tres partes, y sus lacinias hendidas al través.

Arum polyphyllum, caule scabro, punicante. Herm. par. 93. t. 93. — Yaro con muchas hojuelas; tallo áspero y de color que tira al de la flor de Granado.

Arum polyphyllum, Surinamense, caule atro-rubente, glabro & eleganter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — Yaro de Surinam, con muchas hojuelas; tallo lampiño, hermosamente matizado de varios colores entre negro y roxo.

Cast. Draconcio de muchas hojuelas.
Habita en Surinam. ♃

Spinosum. 2. DRACONTIUM *foliis sagittatis, pedunculis petiolisque aculeatis.* Flor. zeyl. 328. Mill. dict. n. 3. — Draconcio de hojas en forma de saeta; pedunculos y peciolos con aguijones.

Arum Zeylanicum, spinosum, sagittæ foliis. Herm. parad. 75. — Yaro de Zeylan, espinoso, con hojas de figura de saeta.

Arum minus, Zeylanicum, Sagittariæ foliis. Rai. Suppl. p. 575. — Yaro menor, de Zeylan, con hojas como las de la Sagitaria.

Cast. Draconcio espinoso.
Habita en Zeylan.

Fetidum. 3. DRACONTIUM *foliis subrotundis concavis.* Kalm. it. 3. p. 47. Gron. virg. 141. — Draconcio con hojas casi redondas y cóncavas.

Calla aquatilis, odore Allii vehemente prædita. Gron. virg. 1. p. 186. — Calla aquatica, con olor fuerte de Ajo.

Arum Americanum, Betæ folio. Catesb. car. 2. p. 71. t. 71. — Yaro de America, con hoja como la de la Azelga.

Cast. Draconcio fetido.
Habita en aguas de la Virginia y de la Carolina. ♃
Acaso es especie de *Pothos*?

DRA-

Camtchatcense. 4. DRACONTIUM *foliis lanceolatis*. Amœn. acad. 2. p. 360. Mill. dict. n. 4.

Draconcio con hojas lanceoladas.

Cast. Draconcio de Camschatcka.
Habita en la Siberia.

Pertusum. 5. DRACONTIUM *foliis pertusis, caule scandente.* Mill. dict. n. 1. ic. t. 296.

Arum Hederaceum, amplis foliis, perforatis. Plum. amer. 40. t. 56. 57.

Draconcio de hojas con agujeros pequeños; y tallo trepador.

Yaro como Yedra, con hojas anchas y horadadas.

Cast. Draconcio horadado.
Habita en la America meridional. ♄

1231. Género CALLA. * Provenzalia *Petit. gen. p.* 45. Anguina *Trew.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Espata* de una pieza, entre aovada y de figura de corazon, puntiaguda, de color por encima, muy grande, extendida y persistente.

Espadice en forma de un dedo, muy sencillo, derecho y cubierto con las frutificaciones.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* algunos, entremezclados con los gérmenes, del largo de los pistilos, persistentes, comprimidos y truncados: con las *anteras* sencillas, truncadas y sentadas.

PIST. en cada frutificacion: *germen* casi redondo y obtuso: *estilo* sencillo y cortísimo: con el *estigma* agudo.

PERIC. *Bayas* entre de quatro lados y globosas, con pulpa y de una celdilla.

SEM. muchas (*de seis á doce*), oblongas, cilindricas y obtusas en ambas partes.

OBS. *Como en cada baya se hallen muchas semillas, se sigue, que cada uno de los pistilos pertenece á otros tantos flosculos, sin que sea parte de una misma y so-*

sola flor; y como por falta del periantio *y* corola *no se distinguen los estambres, es dificultoso señalar á cada flosculo el número cierto de ellos: y congeturando* Linneo *por la analogía que tiene la frutificacion con la de las Palmas, cree que el número de los estambres propio á cada flosculo es el de seis.*

En la Calla palustre *el* espadice *se halla todo cubierto de estambres y pistilos mezclados entre sí; pero en la* Calla Etiopica *se halla solamente de este modo por debaxo, y por arriba cubierto de estambres solos.*

ESPECIES.

Æthyopica.

1. CALLA *foliis sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo.* Hort. cliff. 435. Lederm. microsc. 37. t. 18. 19.	Calla con hojas de figura entre de saeta y corazon; espata á manera de cucurucho; y espadice con flores masculínas por arriba.
Arum Æthyopicum, flore albo, odorato, moschum olente. Comm. hort. 1. p. 95. t. 50.	Yaro de Etiopia, con la flor blanca y que huele á almizcle.
Arum Americanum, Ari vulgaris facie, foliis carnosis. Mich. flor. 9. t. 2.	Yaro de America, con traza del Yaro vulgar; y hojas carnosas.

Cast. Calla de Etiopia.
Habita en Etiopia.

Palustris.

2. CALLA *foliis cordatis, spatha plana, spadice undique hermafrodito.* Hort. cliff. 436. Flor. dan. t. 422.	Calla con hojas de figura de corazon; espata plana; y espadice cubierto por todas partes con flores hermafroditas.
Dracunculus palustris, seu radice arundinacea. C. B. P. 195.	Dragoncillo palustre, ó con raiz como la de la caña.
Dracunculus aquatilis. Dod. pempt. 330.	Dragoncillo aquatico.
Provenzalia palustris. Petit. gen. 45.	Provenzal palustre.

Cast.

Cast. Calla palustre.

Habita en lugares pantanosos de la Europa boreal.

Orientalis.	3. CALLA *foliis ovatis.* Gron. orient. 282. † Mill. dict. n. 3.	Calla con hojas aovadas.
	Arum minus, orientale, rotundioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 544.	Yaro menor, oriental, con hojas mas redondas.
	Arum Carsaami. Rauw. it. 115.	Yaro Carsaami.

Cast. Calla oriental.

Habita en lugares montuosos de Alepo.

1233. Género ZOSTERA. * Alga *Rai. angl. 3. p. 52.* Ruppia *Act. angl. 1741. p. 217.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. La *base* de la hoja que envayna y que se cierra longitudinalmente, escotada por arriba en ambas partes, y que encierra al espadice.

Espadice linear, plano, y adornado por un lado de arriba con estambres, y por debaxo con pistilos.

Periantio ninguno.

COR. ninguna.

ESTAMB. *Filamentos* muchos, alternos, cortísimos, é insertos mas arriba de los gérmenes del espadice: con las *anteras* entre aovadas y oblongas, inclinadas, obtusas, y por arriba alesnadas y encorvadas ácia dentro.

PIST. *Gérmenes* mas pocos, aovados, comprimidos, de dos filos, con algun piececito, fixados por su ápice, inclinados y alternos: *estilo* ninguno: *estigmas* capilares y sencillos.

PERIC. membranoso, sin mudarse, y que se abre longitudinalmente por un ángulo lateral.

SEM. una sola, y aovada.

ESPECIES.

Marina

1. ZOSTERA *pericarpiis sessilibus.* It. Westr-goth. 166. t. 4. f. 1. Gron. virg. 142. Oeder. t. 15.	Zostera con los pericarpios sentados.
Ruppia foliis linearibus, obtusis. Mœrh. act. angl. 1741. p. 217.	Ruppia con hojas lineares y obtusas.
Fucus seu Alga marina, graminea, angustifolia, seminifera, ramosior. Rai. angl. 3. p. 52.	Fuco ó Alga marina, mas ramosa, graminea, de hoja angosta y que lleva semillas.

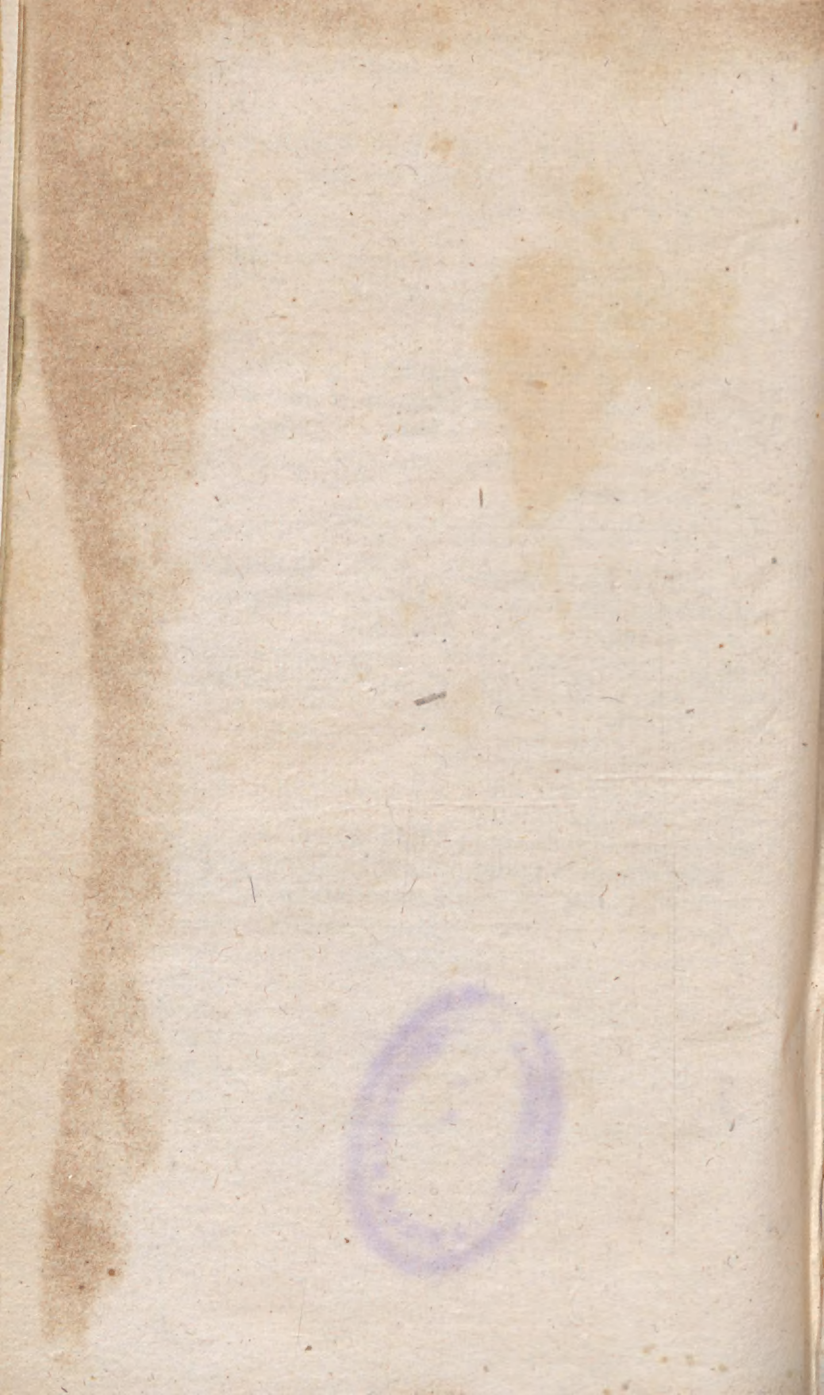
Cast. Zostera marina.
Habita en el mar Báltico y en el Oceano.

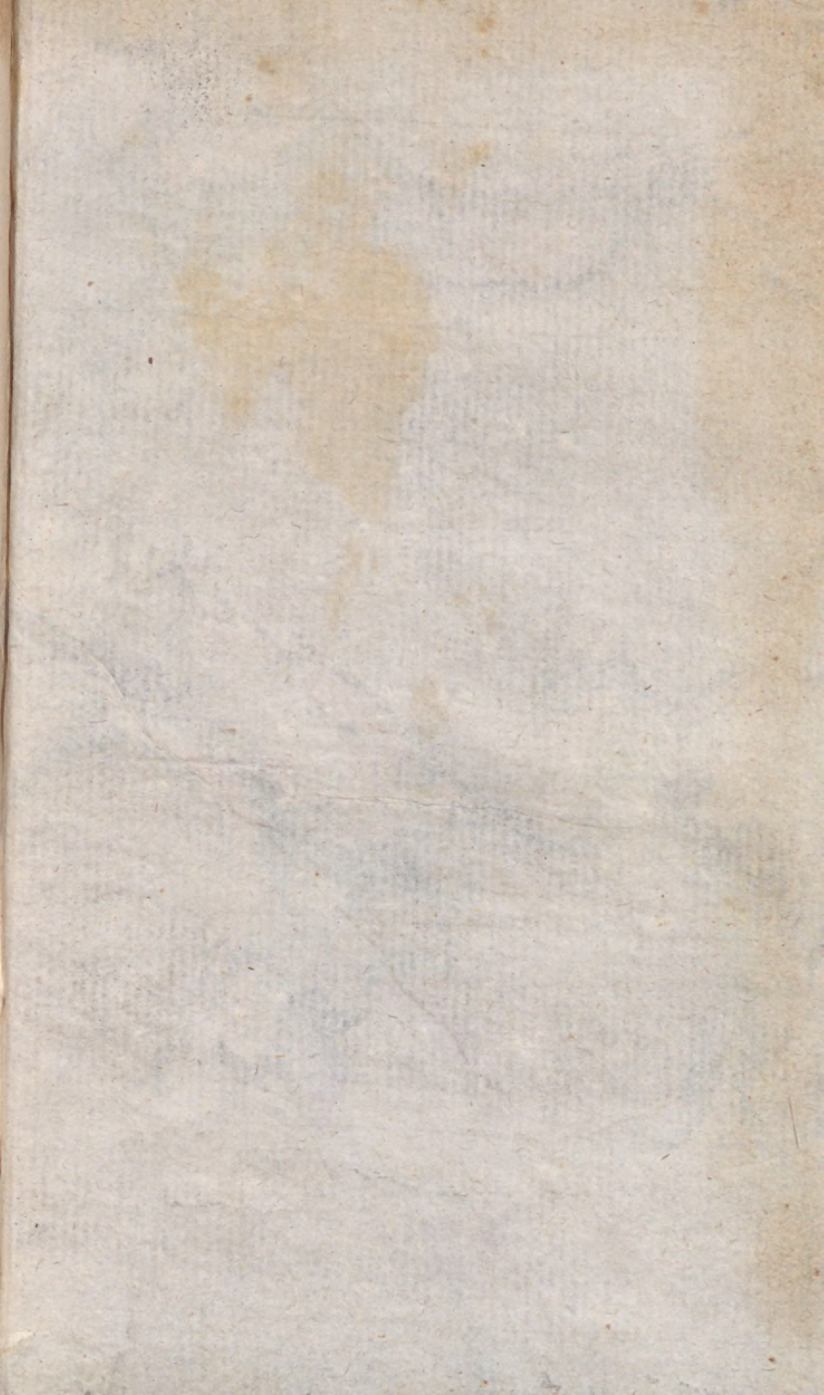
Occeanica.

2. ZOSTERA *pericarpiis pedicellatis Oliviformibus.* Ger. prov. 121. †	Zostera de pericarpios con piececito y en forma de aceytuna.
Alga angustifolia, Vitriariorum. C. B. P. 364. Tourn. p. 569.	Alga con hoja angosta de que usan los Vidrieros.
Alga marina. Lob. ic. 251.	Alga marina.

Cast. Zostera del Oceano.
Habita en el mar Oceano y Mediterráneo. ♃
Se diferencia de la precedente por los *frutos* con pedunculo; y por las *raices* plegadas ó reunidas en forma de un pelo.









LINNEO
DE
BOTANICA

VI

